

Kemet

SYSTEMY DOCIERANIA MECHANICZNEGO I POLEROWANIA



Spis treści

URZĄDZENIA DO DOCIERANIA MECHANICZNEGO

1-10

Typy urządzeń	1-5
Docieranie próbek kulistych	6
Idealne wykończenie powierzchni	7
Docieranie próbek geologicznych	8-9
Urządzenia specjalistyczne	10

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

11-18

Płyty do docierania	11-12
Pierścienie mocujące	12
Diamenty	13-14
Lubrikanty	15
Materiały ściernie konwencjonalne	15
Olej do docierania	16
Pasty i proszki ściernie	16
Folie diamentowe	17
Sukna polerskie	18

AKCESORIA DO DOCIERANIA

19-24

Systemy dozujące	19-20
Konserwacja urządzeń	20
Urządzenia do pomiaru płaskości	20-21
Przenośne zestawy do docierania	22-23
Sukna diamentowe	23
Pozostałe materiały	23
Systemy mocujące	24

CZYSZCZENIE I WSPARCIE TECHNICZNE

25-28

Myjki ultradźwiękowe	25-26
Wsparcie techniczne - KEMET	27
Usługi	28

Zamówienia

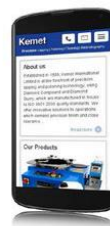


TECHCONTROL S.C.
UL. BARTKA LASOTY 17
47-400 RACIBÓRZ

Telefon:
+48 32 457 80 43 dział sprzedaży

E-mail:
info@techcontrol.eu

Strona internetowa:
www.techcontrol.eu



Serwis urządzeń do docierania

Usługi docierania nawet przy małych
seriach





Kemet
INTERNATIONAL LTD

Najnowocześniejsze systemy docierania firmy KEMET

Od roku 1938, firma Kemet jest w czołówce firm produkujących najwyższej jakości systemy do precyzyjnego polerowania, pasty, zawiesziny diamentowe jak i urządzenia do docierania i polerowania.

Rozwiązania firmy Kemet z zakresu docierania i polerowania zapewniają najbardziej niezawodny sposób na uzyskanie idealnej geometrii powierzchni, czy to płaskiej, profilowanej lub kulistej. Nasze urządzenia i systemy są w czołówce dzisiejszej, zaawansowanej technologii docierania, szczególnie przy zastosowaniu produktów diamentowych Kemet. Stała kontrola jakości i granulacji diamentów pozwala na uzyskiwanie najlepszych wyników w warunkach produkcyjnych.

Dziś Kemet będąc organizacją działającą na całym świecie, z siedzibami firmy w dziewięciu krajach, dalej stawia na najwyższą jakość i wsparcie Klienta. Prawie 80 letnie doświadczenie pozwala skutecznie wspierać Klientów na całym świecie w procesie docierania, polerowania a także czyszczenia.

Przemysł i zastosowania

Aerospace

Pompy i zawory
Części turbin
Podzespoły silnika
Przekładki

Automotive

Wtryskiwacze
Airbag - inicjatory
Pierścienie
tłokowe
Pompy
paliwowe

Narzędzia i formy

Formy i wkłady
Płyty drukarskie
Noże
Matryce odciskowe

Ceramika techniczna

Alumina - Zirconia
Węglik krzemu
Ferryt
Ceramika

„Data Storage”

Dyski twarde
Formy płyt CD
Laminaty
Smartfony

Elektro-optyka

Optyka Plano
Lasery, reflektory
Światłowody
Sensory
Szafir
ALN

Pompy i zawory

Pompy paliwowe
Pompy
hydrauliczne
Uszczelnienia
mechaniczne
Zawory/zastawki

Urządzenia medyczne

Fiberoskopy
Narzędzia
chirurgiczne
Implanty biodrowe i
kolanowe
Elementy
rozzruszników serca



Kemet – zaawansowana technologia docierania

Firma Kemet oferuje szeroką gamę systemów do docierania i polerowania, które znajdują zastosowania we wszystkich sektorach przemysłu. Urządzenia dedykowane są do konkretnych aplikacji.

Zalety:

- Szybszy proces polerowania
- Jednoetapowe polerowanie
- Szybsze usuwanie materiału
- Możliwość pracy na ustalonych parametrach
- Mniej odrzuteń
- Prosta obsługa
- Znaczne obniżenie kosztów procesu docierania
- Niższe wymagania dotyczące kontroli
- Optymalna geometria i wykończenie powierzchni
- Ulepszone wykorzystanie czasu pracy
- Czystsza praca

Urządzenia – opcje:



Otwarte

Urządzenia otwarte przeznaczone są do stosowania gdzie obrabiana próbki są ciężkie i mogą być docierane pod ich własnym ciężarem lub gdy stosowanie manualnego mocowania jest wystarczające.



Pneumatyczne

Urządzenia pneumatyczne zwiększają lub zmniejszają obciążenie jak również w razie potrzeby regulują ciśnienie. Wszystkie wyposażone są w obowiązkowe zabezpieczenia.

Tabela przedstawiająca pojemność urządzeń KEMET

Ilość detali, które mogą być umieszczone w pierścieniu bazując na średniej 60% powierzchni wypełnienia.

Model urządzenia (Liczba pierścieni)		Średnica detali (mm)																											
		6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	70	80	90	100	110	120	130	140		
	15 (3)	275	175	118	86	60	50	40	27	18	12	10	8	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		
	20 (3)	-	-	-	-	150	114	90	63	39	33	21	17	14	10	9	7	6	5	3	3	2	2	1	1	1	1		
	24 (3)	-	-	-	-	210	165	132	87	57	42	33	24	18	15	13	10	9	7	5	4	3	3	2	2	1	1		
	24 (4)	-	-	-	-	150	114	90	63	39	33	21	17	14	10	9	7	6	5	3	3	2	2	1	1	1	1		
	36 (3)	-	-	-	-	-	-	-	204	93	93	69	60	42	33	29	24	21	17	12	10	7	6	5	4	3	2		
	36 (4)	-	-	-	-	-	-	-	156	72	72	54	39	33	25	33	20	15	12	10	8	5	5	3	2	2	2		
	48 (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	132	132	99	75	60	48	39	33	29	24	17	14	12	8	7	5	5	4		
	56 (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	204	204	150	117	100	76	62	52	44	35	26	20	16	12	10	8	8	6		
72 (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	164	132	108	92	78	62	44	35	26	21	18	16	14	10			
84 (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	152	129	109	88	63	47	38	30	24	20	17	15			

Powyższe dane do stosowania przy standardowych procedurach ładowania. Możliwe jest rozszerzenie ładowalności urządzeń dzięki specjalnemu wyposażeniu.

Specyfikacja pierścienia		Model urządzenia								
		15	20	24	36	48	56	72	84	120
Średnica wew (mm)	3 pierśc.	140	191	248	368	505	578	-	-	-
	4 pierśc.	-	-	209	322	432	530	692	813	1016

Model Kemet 15/20

Montowany na regulowanym stole roboczym model 15/20 posiada zwartą metalową obudowę. Urządzenie wyposażone jest w cyfrowy timer i w pełni automatyczny dispenser.

Cechy i zalety:

- Regulacja prędkości
- Montaż na stole roboczym
- Pozwala na uzyskanie optycznie płaskich powierzchni z idealnym wykończeniem powierzchni
- Posiada w pełni kontrolowany dispenser, który odmierza idealne dawki zawiesiny aplikowane na płytę – oszczędność.
- Używane są zaledwie niewielkie ilości zawiesiny diamentowej i zawiesin nietoksycznych – redukcja odpadów.
- Wbudowany system ścierny do przywracania właściwości płyt kompozytowych KEMET.
- Mobilność.
- Układ elektryczny zgodny z EN 60 204
- Łatwość adaptacji dla aplikacji nietypowych.

Opcje:

- System typu "lift off" na modelu 15"
- Stała prędkość
- System pneumatyczny na modelu 20"

Inne wersje:

- Wersja Col-K – polerowanie chemiczne (str. 7)



Polecane akcesoria	Model urządzenia	
	15	20
Pierścienie żelazne - solidne – zestaw 3 szt.	360204	360818
Pierścienie żelazne - ząbkowane - zestaw 3 szt.	360203	361027
Łożysko walcowe ZYTEL – zestaw 6 szt.	360212	360212
Pierścienie – O - do łożysk Zytel – zestaw 6 szt.	360270	360270
Miernik płaskości powierzchni	361304	

Polecane materiały eksploatacyjne	Model urządzenia	
	15	20
Żelazna płyta ząbkowana (docieranie wstępne)	362400	362402
Żelazna płyta solidna (docieranie wstępne)	362401	362403
Miedziana płyta docierająca Kemet Copper	351102	351103
Miedziana płyta docierająca Kemet Copper SP2	351159	351964
Żelazna płyta docierająca Kemet Iron	351002	351081
Płyta docierająca Kemet PR3	351340	351374
Płyta docierająca Kemet Tin	351305	351320
Płyta docierająca Kemet XL	351356	351375j
Płyta docierająca Kemet XP	351202	351266

- Więcej akcesoriów i materiałów dostępne na zapytanie

Model urządzenia	15	20
Średnica płyty	381 mm	508 mm
Prędkość płyty	70rpm	70rpm
Ilość pierścieni	3	3
Średnica wewnętrzna pierścienia	140 mm	191 mm
Max ładowność pierścienia	39Kg	53Kg
Wysokość urządzenia	670 mm	700 mm
Wysokość urz. (pneumatyczne)	N/A	965 mm
Wysokość stołu roboczego	310 mm	385 mm
Głębokość	620 mm	780 mm
Zasilanie	220v-1Ph-50Hz lub 380v lub 415v 3Ph-50Hz	
Moc silnika	0.37kW	0.18kW
Moc silnika pompy	0.18kW	245kg
Waga	116kg	343kg
Waga urządzenia typu "open face"	156kg	240kg
Waga urządzenia pneumatycznego	N/A	385kg

System Lift Off	Tylko model 15
Kemet 15" Iron Lift Off Disc	351025
Kemet 15" Copper Lift Off Disc	351121
Kemet 15" XP Lift Off Disc	351226
Kemet 15" Tin Lift Off Disc	351314
15" Aluminium Lift Off Disc	361001
15" Aluminium Drive Plate	361002

Model Kemet 24/36

Zarówno modele 24 i 36 wsparte są na zwartej i wysokiej jakości stalowej konstrukcji, na której umieszczone są przekładnia, silnik jak i stół roboczy. Urządzenie posiada także możliwość zaadaptowania automatycznego systemu dozującego posiadając także wbudowane zbiorniki na odpady. Maszyny posiadają bardzo płynny system startowy.



Open Face Version

Cechy i zalety:

- Pozwala na uzyskiwanie optycznie płaskich powierzchni z idealnym wykończeniem powierzchni
- Posiada w pełni kontrolowany dyspenser, który odmierza idealne dawki zawiesziny aplikowane na płytę – oszczędność.
- Wbudowany system ścierny do przywracania właściwości płyt kompozytowych KEMET.
- System polecany dla dużych detail i do docierania dużych ilości.
- Układ elektryczny zgodny z EN 60 204

Opcje:

- Regulacja prędkości
- Kontrola temperatury
- 3 lub 4 pierścienie mocujące
- Wersja Col-K
- Kurtyna świetlna lub ochrona z pleksi

Opcja	Otwarty		Pneumatyczny	
Model urządzenia	24	36	24	36
Wysokość	920 mm	960 mm	1925 mm	1960 mm
Wysokość stołu robczego	-	-	1150 mm	1270 mm
Szerokość	1100 mm	1350 mm	1240 mm	1490 mm
Głębokość	1350 mm	1640 mm	1350 mm	1640 mm
Waga	575kg	1100kg	700kg	1250kg
Średnica zew. Płyty docierającej	610 mm	914 mm	610 mm	914 mm
Prędkość płyty	58rpm	58rpm	58rpm	58rpm
Ilość płyt	3 or 4	3 or 4	3 or 4	3 or 4
Śr. pierścieni mocujących	3 x 248 mm 4 x 210 mm	3x 368 mm 4 x322 mm	3 x 248 mm 4 x 210 mm	3x 368 mm 4 x322 mm
Max ładowność pierścieni	3 ring 250Kg 4 ring 200Kg	3 ring 350Kg 4 ring 300Kg	3 ring 250Kg 4 ring 200Kg	3 ring 350Kg 4 ring 300Kg
Moc głównego silnika	1.5kW	4kW	1.5kW	4kW
Moc silnika pompy	0.18kW	0.18kW	0.18kW	0.18kW
Dopływ powietrza	4 Bar min	4 Bar min	4 Bar min	4 Bar min
Zasilanie standardowe	220v lub 380v lub 415v 3Ph-50Hz			

System dystrybuujący zawieszinę w standardzie (patrz strona 19)

Polecane akcesoria	Model	
	24	36
Żelazna płyta solidna – (na 3 pierścienie) – zestaw 3 sztuk	360679	360186
Żelazna płyta ząbkowana – (na 3 pierścienie) – zestaw 3 sztuk	360208	360278
Żelazna płyta solidna – (na 4 pierścienie) – zestaw 4 sztuk	360680	360681
Żelazna płyta ząbkowana – (na 3 pierścienie) – zestaw 3 sztuk	360274	360682
Łożysko walcowe ZYTEL – zestaw 6 szt.	360214	-
Pierścienie – O - do łożysk Zytel – zestaw 6 szt.	360672	360270
Łożysko walcowe - Set of 6	360213	360259
Pierścienie – O - do łożysk – zestaw 6 szt	-	360659
Miernik płaskości powierzchni	361304	

Polecane materiały eksploatacyjne	Model	
	24	36
Żelazna płyta ząbkowana (docieranie wstępne)	362404	362406
Żelazna płyta solidna (docieranie wstępne)	362405	362407
Miedziana płyta docierająca Kemet Copper	351106	351124
Miedziana płyta docierająca Kemet Copper SP2	351177	351965
Żelazna płyta docierająca Kemet	351006	351010
Płyta docierająca Kemet PR3	351357	351343
Płyta docierająca Kemet Tin	351306	351315
Płyta docierająca Kemet XL	351376	351377
Płyta docierająca Kemet XP	351206	351227

Model Kemet 40 jest także dostępny z płytami docierającymi KEMET o średnicy zew. 1016mm i 3 żelaznymi pierścieniami mocującymi o średnicy wew. 406mm.

Model Kemet 48/56

Powyższe maszyny docierające firmy KEMET są dostępne w opcjach otwartych i pneumatycznych z systemem dozowania zawiesziny diamentowej. Wyposażone są w ząbkowane płyty docierające składające się z 16 segmentów (Kemet 48) i 24 (Kemet 56). Poszczególne żeliwne segmenty są zespolone za pomocą materiału kompozytowego do płyty.

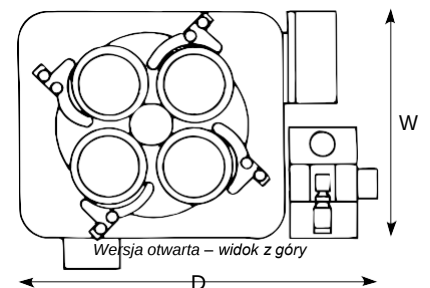
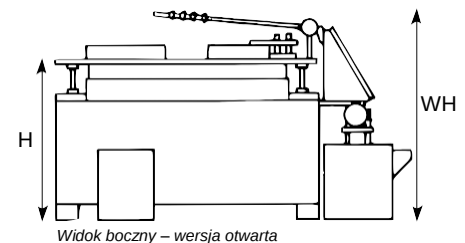
Cechy i zalety:

- Większa wydajność
- 3 lub 4 pierścienie mocujące
- Możliwość docierania większych i cięższych detail (do 505 mm - Kemet 48 i 578 mm - Kemet 56)
- Opcja chłodzenia wodą

Opcja	Otwarty		Pneumatyczny	
Model urządzenia	48	56	48	56
Wysokość	1010 mm	1030mm	2350 mm	2260 mm
Wysokość stołu robczego	-	-	1390 mm	1400 mm
Szerokość	1510 mm	1700 mm	1510 mm	1700 mm
Głębokość	2000 mm	2020 mm	2520 mm	2520 mm
Waga	3400kg	4100kg	4000kg	5000kg
Średnica zew. Płyty docierającej	1219 mm	1422 mm	1219 mm	1422 mm
Prędkość płyty docierającej	48 rpm	48 rpm	48 rpm	48 rpm
Ilość płyt / średnica	3 x 505 mm	3 x 578 mm	3 x 505 mm	3 x 578 mm
	4 x 432 mm	4 x 530 mm	4 x 432 mm	4 x 530 mm
Max ładowność pierścieni	3 ring 375Kg	3 ring 400Kg	3 ring 375Kg	3 ring 400Kg
	4 ring 325Kg	4 ring 350Kg	4 ring 325Kg	4 ring 350Kg
Moc głównego silnika	7.5kW	11kW	7.5kW	11kW
Moc silnika pompy	0.18kW	0.18kW	0.18kW	0.18kW
Pojemność zbiornika na ścierniwo	115 L	115 L	115 L	115 L
Pojemność zbiornika na odpady	37 L	37	37 L	37 L
Zasilanie standardowe	220V lub 380V lub 415V 3 Ph 50Hz			

Polecane akcesoria	Model	
	48	56
Żelazna płyta solidna dla urządzenia z 4 pierścieniami – 4 szt	360235	360749
Żelazna płyta solidna dla urządzenia z 4 pierścieniami – 4 szt	360662	
Żelazna płyta ząbkowana dla urządzenia z 4 pierścieniami – 4 szt	360642	
Żelazna płyta ząbkowana dla urządzenia z 4 pierścieniami – 4 szt	360833	360910
Motaż tożyska walcowego	360729	360869
Miernik płaskości powierzchni	361304	

Polecane materiały eksploatacyjne	Model	
	48	56
Żelazne segmenty do 3 pierścieni – 16 szt - zestaw	360285	361860
Żelazne segmenty do 3 pierścieni – 16 szt - zestaw	360776	36221

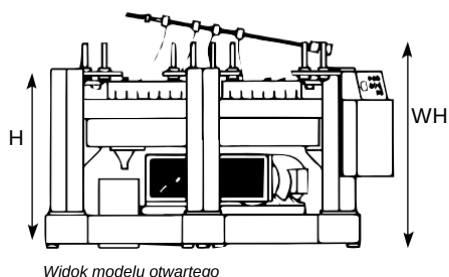


Model Kemet 72/84/120

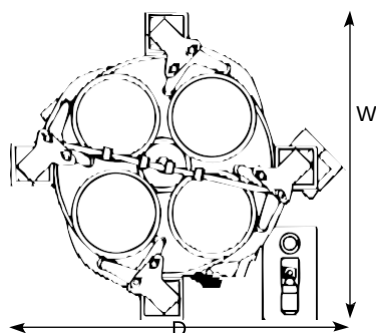
Do aplikacji wielkogabarytowych KEMET oferuje maszyny z płytami docierającymi 72", 84" lub 120".

Cechy i zalety:

- Silnik montowany jest w specjalnej osłonie z boku maszyny, przekazuje on napęd za pomocą wielu pasków klinowych do mechanicznej przekładni na środku stalowej konstrukcji w kształcie krzyża.
- Cztery stacje.
- Łagodny rozruch elektroniczny, pozwalający na przyspieszenie płyty docierającej do żądanej prędkości – regulacja.
- Maszyny dostosowane do pracy ze standardowymi ścierniwami a także zawieszinami diamentowymi.
- Wolnostojące przy każdej stacji manualny system dozowania.
- Elektroniczny dozownik zawiesziny diamentowej zapewnia idealne dostarczenie płynu na każdej stacji pozwalając skutecznie zredukować koszty materiałów eksploatacyjnych.
- Opcja chłodzenia wodą.



Widok modelu otwartego



Opcja	Otwarty			Pneumatyczny		
Model	72	84	120	72	84	120
Wysokość	1350 mm	1500 mm	*	2764 mm	*	*
Wysokość stołu robczego	-	-	-	*	*	*
Szerokość	3026 mm	2600 mm	*	3026 mm	2600 mm	*
Głębokość	3073 mm	2600 mm	*	3073 mm	2600 mm	*
Waga	6000 kg	9000 kg	*	10000 kg	12000 kg	*
Średnica zew. Płyty	1829 mm	2134 mm	3000 mm	1829 mm	2134 mm	3000 mm
Prędkość płyty docierającej	30 rpm	20 rpm	18 rpm	36 rpm	20 rpm	18 rpm
Ilość płyt	4	4	4	4	4	4
Średnica zew. Płyty	692 mm	813 mm	1025 mm	692 mm	813 mm	1025 mm
Max ładowność pierścieni	2000Kg	2250Kg	*	2000Kg	2250Kg	*
Moc głównego silnika	15kW	30kW	*	15kW	30kW	*
Moc silnika pompy	0.18kW	0.18kW	0.18kW	0.18kW	0.18kW	0.18kW
Pojemność zbiornika na	117 L	117 L	132 L	117 L	117 L	132 L
Pojemność zbiornika na odpady	37 L	37 L	57 L	37 L	37 L	57 L
Zasilanie standardowe	220V lub 380V lub 415V 3 Ph 50Hz					

* Projektowane zgodnie ze specyfikacją Klienta

Urządzenie do docierania detali kulistych KEMET

Urządzenia KEMET pozwalają na docieranie i polerowanie do efektu lustra elementów kulistych (kulki, itp.) o kulistości lepszej niż 3 mikrony.

Cechy i zalety:

- 6 niezależnych silników ze zmienną prędkością
- Wymiary: 1600 (SZ) x 820 (G) x 2500 (W) mm
- Pneumatyczny docisk docierania i polerowania
- Łatwa możliwość zmiany aplikacji
- Średni czas procesu – mniej niż 5 min
- Pełna ochrona dzięki drzwiczkom z automatycznym podnoszeniem
- W komplecie z zestawem narzędziowym
- Instrukcja obsługi w języku PL i szkolenie
- Niskie koszty eksploatacji
- Podwójny timer
- Pojedynczy przycisk rozpoczynający proces
- Oświetlenie
- Cicha i gładka praca
- Oznakowanie CE
- Zasilanie 230V 50Hz
- Powietrze: max 3 bary



KemiSphere – Laboratoryjne urządzenie do docierania detali kulistych

Urządzenie KemiSphere to jednostacyjne urządzenie do docierania i polerowania idealne do dopasowania 2 form kulistych do siebie. Z odpowiednim oprzyrządowaniem urządzenie pozwala na docieranie i polerowanie detali kulistych do efektu lustrzanego i parametru kulistości lepszego niż 5 mikronów. Jest to idealne urządzenie jako zamiennik dla prac docierania i polerowania wykonywanych manualnie a jego design i kompaktowa budowa czyni urządzenie bardzo przyjaznym w użytku.

Cechy i zalety:

- 3 niezależne silniki ze zmienną prędkością
- Łatwa wymiana oprzyrządowania
- Niskie koszty eksploatacji
- Urządzenie bardzo bezpieczne w eksploatacji
- Pojedynczy przycisk rozpoczynający proces
- Wymiary 400 (SZ) x 500 (G) x 900 (W) mm
- Oznakowanie CE
- Zasilanie 230V 50Hz
- W pełni regulowane ustawienie pod kątem 0-45 stopni
- Rotacja jarzma zgodna i przeciwna do ruchu wskazówek zegara
- Cyfrowy timer
- Kod produktu: 359875



KemCol 15 – urządzenie do idealnego wykańczania powierzchni

Urządzenie KemCol 15 jest stworzone na bazie popularnego modelu Kemet 15, jednakże dodatkowo posiada elementy zrobione ze stali nierdzewnej, które sprawiają, iż żywotność tego modelu jest jeszcze większa i wykazuje on wyższą odporność na zabrudzenia. W standardzie urządzenie posiada zintegrowany wyświetlacz aKu-Disp, programowalną pompę perystaltyczną i pierścienie mocujące ceramiczne lub ze stali nierdzewnej. Urządzenie jest idealne do polerowania chemiczno – mechanicznego jak i aplikacji na bazie tlenku ceru.



Dane techniczne

Wysokość	400 mm
Wysokość pracy	310 mm
Szerokość	800 mm
Głębokość	650 mm
Waga	90Kg
Średnica suken polerskich	380 mm
Liczba pierścieni mocujących	3
Średnica wewnętrzna pierścieni mocujących	140 mm
Główny silnik	0.37kW
Kod produktu	359876

Cechy i zalety:

- Stół roboczy wykonany ze stali nierdzewnej
- Uchwyty polerowane, wykonane ze stali nierdzewnej
- Tarcza ze stali nierdzewnej
- Aluminiowy system lift-off - opcja
- Ceramiczne lub stalowe pierścienie mocujące
- Programowalna pompa perystaltyczna aKu-Disp
- Urządzenie dostosowane do stosowania system magnetycznego



KemCol 15 - akcesoria



aKu-Disp	Kod
Zastępcza głowica perystaltyczna	362520
Ramię aKu-Disp	362514
Rurka zastępcza (1 metr)	363109

aKu-Disp został zaprojektowany do pracy z urządzeniami KEMET. Jest to główne miejsce sterowania jeśli chodzi o timer i odpowiednie dostarczanie zawiesziny. Urządzenie posiada także funkcję manualną.

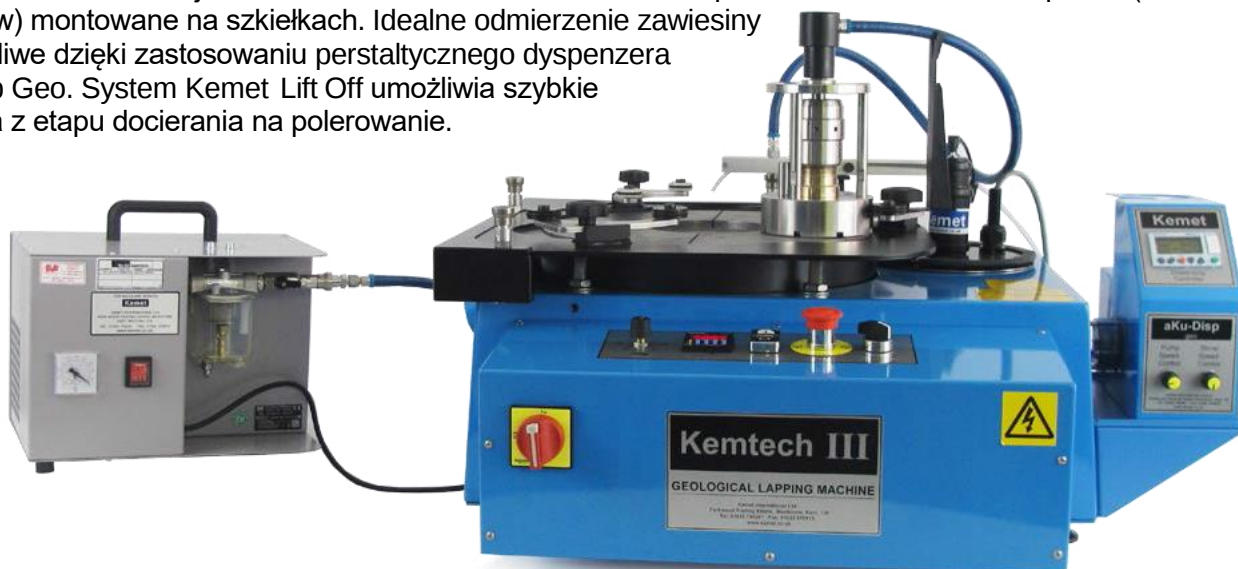
Opis	Kod
Zestaw 3 pierścieni ceramicznych	361522
Zestaw 3 pierścieni stalowych	362235
Płyta ze stali nierdzewnej (podstawa sukien) 380 mm	361001
Płyta aluminiowa 380 mm	361002
Cienki metalowy dysk 380 mm (dla system magnetycznego)	345563
Dysk magnetyczny 380 mm	345773

Polecane materiały eksploatacyjne	Kod
Sukno polerskie CHEM-H 380 mm	341865
Sukno polerskie PSU-M380 mm	341011
Sukno polerskie MRE 380 mm	341715

Materiały polerskie Col-K	5 litrów	10 litrów	20 litrów
Col-K	600212	600238	600204
Col-K (NC)	600199	600239	600202

Kemtech III – geologiczna maszyna docierająca

Urządzenie Kemtech III jest w stanie bardzo dokładnie docierać i polerować bardzo cienkie próbki (30 micronów) montowane na szkiełkach. Idealne odmierzenie zawiesiny jest możliwe dzięki zastosowaniu perstaltycznego dyspensera aku-Disp Geo. System Kemet Lift Off umożliwia szybkie przejścia z etapu docierania na polerowanie.



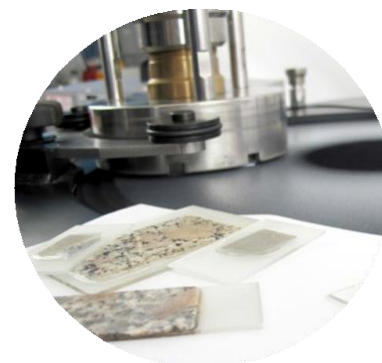
Specyfikacja techniczna

Wysokość	400 mm
Wysokość pracy	310 mm
Szerokość	800 mm
Głębokość	650 mm
Waga	90Kgs
Ilość uchwytów	3
Moc silnika	0.37kW
Kod produktu	359975

Model dostępny także w opcji 20 calowej.

Cechy i zalety:

- Dyspenser aKu-Disp Geo
- Opcja 3 uchwytów próżniowych
- Elektroniczny timer
- Zintegrowany zbiornik na ścierniwo
- Żelazny lub aluminiowy system lift-off.
- Regulowana prędkość do 70 rpm
- Syfon i filtr
- Samodzielna pompa próżniowa



Kemtech III – polecane akcesoria

Opis	Kod
Zestaw 3 pierścieni ceramicznych	360203
Zestaw 3 pierścieni plastikowych	361521
Płyta żelazna typu lift-off 380 mm	362433
Płyta aluminiowa typu lift-off 380 mm	361001
Płyta aluminiowa 380 mm	361002
Cienki metalowy dysk 380 mm (dla system magnetycznego)	345563
Dysk magnetyczny 380 mm	345563

Polecane materiały eksploatacyjne	Kod
Zielony proszek z węgla krzemu F600 1Kg	361513
Sukno PSU-M 380 mm	341011
Sukno MRE 380 mm	341715
9WM diamentowa zawieszina na bazie wody (monokryst.)	219009
6WM diamentowa zawieszina na bazie wody (monokryst.)	219008
3WM diamentowa zawieszina na bazie wody (monokryst.)	219006
1WM diamentowa zawieszina na bazie wody (monokryst.)	219004

aKu-Disp	Kod
Zastępcza głowica perystaltyczna	362520
Ramię aKu-Disp	362514
Rurka zastępcza (1 metr)	363109

Uchwyty próżniowe	Kod
4 x (76 x 26 mm) lub 2 x (76 x 51 mm)	362072A
6 x (52 x 26 mm)	362072B
1 x (100 x 100 mm)	362072C
6 x (48 x 28 mm)	362072D
3 x (45 x 60 mm)	362072E
Pozostałe akcesoria na zapytanie	

Uchwyt próżniowy Kemet jest precyzyjnym systemem mocującym. Osprzęt idealnie nadaje się do mocowania cienkich detali geologicznych, płytek, kryształów i wszystkich innych detali, które wymagają idealnej płaskości i równoległości.



Model Kemet 300L

Zależnie od aplikacji urządzenie Kemet 300L wyposażone jest w płytę docierającą kompozytową lub żelazną. Pojedynczy pierścień mocujący znajduje się na uchwycie i pracuje pomiędzy trzema wałkami. Istnieje możliwość regulacji wysokości i położenia.



Dane techniczne	
Średnica płyty docierającej	300 mm
Prędkość płyty docierającej	0 - 130 rpm
Średnica wewnętrzna pierścienia	125 mm
Średnica zewnętrzna pierścienia	140 mm
Zasilanie	Electrical 220V-1 Phase-50Hz
Silnik	High Torque Motor (1 HP) 0.75kW
Wymiary	420 x 730 x 350 mm
Waga	37kg
Kod	345459

Urządzenie do polerowania Kemet 300 LVAC

Maszyna Kemet 300 LVAC jest przeznaczona do specjalnych aplikacji. Głównie polecana jest jako mniejsza alternatywa dla urządzenia Kemtech 15.



Model podstawowy posiada płytę o średnicy 300mm. Wszystkie elementy napędowe zamontowane są na aluminiowej obudowie zapewniając cichą i wolną od wibracji pracę. W standardzie znajduje się także wlot wody z zaworem. Panel kontrolny posiada timer, regulację prędkości i zmienne obroty koła. Dodatkowo posiada własną pompę próżniową i konektory dające możliwość podłączenia uchwytów próżniowych.

Dane techniczne	
Średnica płyty docierającej	300 mm
Prędkość płyty docierającej	0 - 130 rpm
Średnica wewnętrzna pierścienia	125 mm
Średnica zewnętrzna pierścienia	140 mm
Zasilanie	Electrical 220V-1 Phase-50Hz
Silnik	High Torque Motor (1 HP) 0.75kW
Wymiary	420 x 730 x 350 mm
Waga	37kg
Kod	345467

Urządzenia do docierania wewnętrznego Kemet

Urządzenia do docierania powierzchni wewnętrznych firmy Kemet zostały zaprojektowane, aby w najbardziej precyzyjny sposób docierać powierzchnie wewnętrzne zaworów. Wersja ta bazuje na niezawodnym modelu Kemet 15 i ma możliwość docierania powierzchni wewnętrznych max. do 300mm średnicy uzyskując płaskość rzędu 0.001mm. W zależności od materiału jak i oprzyrządowania można uzyskać wykończenie standardowe – matowe jak i lustrzane.

Urządzenie może być w bardzo łatwy sposób zmienione na standardową maszynę docierającą. Pozwala to, przy nieco większych kosztach zakupu na możliwość posiadania maszyny, która jest w stanie docierać zarówno powierzchnie zewnętrzne jak i wewnętrzne.

Cechy i zalety:

- Płyta podtrzymująca robiona na zamówienie Klienta
- Pełny zestaw akcesoriów docierających
- Regulacja prędkości do 70 rpm
- Ramię z możliwością zastosowania dodatkowego docisku
- Możliwość docierania zaworów 3" - 16"
- Krótki czas przygotowania detali
- Łatwość użytkowania
- Wbudowany silnik z wysokim momentem obrotowym 0.37kW (0.5HP)
- Cyfrowy timer
- Electronic digital timer with variable time ranges
- Zasilanie: 230V - 50Hz
- Kod: 359706



Urządzenia do specjalnych aplikacji i pod zamówienie Klienta

Oprócz urządzeń standardowych firma Kemet oferuje także maszyny specjalne, zlecane przez Klienta do aplikacji niestandardowych. Firma Kemet oferuje także rozwiązania pozwalające na automatyzację procesu docierania i polerowania z użyciem posiadanych już maszyn.



Materiały eksploatacyjne do docierania

Kompozytowe płyty docierające Kemet

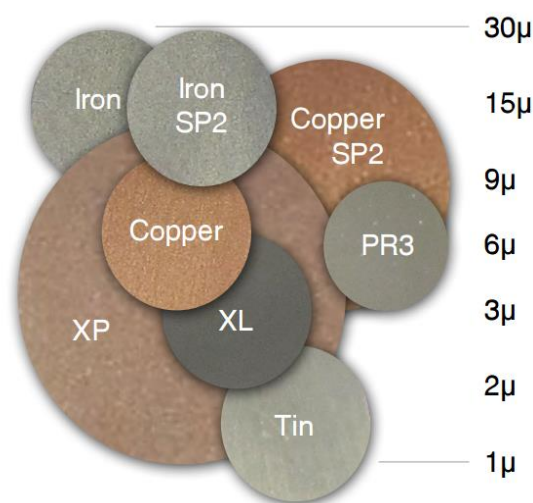
Płyty wykonane są z bardzo jednnorodnej mieszanki żywic syntetycznych, cząstek metali i materiałów zespalających/utwardzających. Płyty docierające są zaprojektowane i stworzone do zaawansowanych procesów docierania i w pełni kompatybilne z zawieszinami diamentowymi Kemet.

- Płyty bardzo długo utrzymują cząsteczki diamentów, zapewniając najwyższą wydajność skrawania i możliwość uzyskania powtarzalnych wyników.
- Specjalny kształt płyty pozwala na uniknięcie uszkodzenia elementów docieranych.
- Produkcja płyt odbywa się przy zastosowaniu różnorodnych twardości, dzięki czemu nawet miękkie materiały mogą być docierane za pomocą diamentów bez efektu impregnacji.
- Łatwa kontrola optymalnej płaskości.
- Płyty Kemet są kompatybilne ze wszystkimi maszynami dostępnymi na rynku do rozmiaru 3000mm.
- Płyty rozpraszają ciepło i zapobiegają przepływowi laminarnemu docieranych powierzchni.
- Płyty dostarczane z żeliwną płytą podkładową zapewniającą maksymalną stabilność.

Materiał kompozytowy	Średnica płyt (cale)			
	15	20	24	36
Kemet Copper	351102	351103	351106	351124
Kemet Copper SP2	351159	351964	351177	351965
Kemet Iron	351002	351081	351006	351010
Kemet PR3	351340	351374	351357	351343
Kemet Tin	351305	351320	351306	351315
Kemet XL	351356	351375	351376	351377
Kemet XP	351202	351266	351206	351227

Granulacje dysków

Materiał kompozytowy	Opis
Kemet Iron	Najpopularniejsza płyta Kemet. Do zastosowań ogólnych, usuwania nadmiaru materiału i procesu docierania.
Kemet Iron SP2	Do usuwania nadmiaru materiału i docierania na twardszych i cięższych detalach.
Kemet Copper	Używana do docierania bardziej miękkich materiałów gdzie docieranie precyzyjne i polerowanie są głównymi celami.
Kemet Copper SP2	Może być używana do docierania i polerowania detali o średniej i dużej twardości.
Kemet PR3	Używana celem uzyskania wykończenia odbłaskowego powierzchni.
Kemet XL	Zastępuje płytę Tin, używana do wykończenia lustrzanego.
Kemet XP	Zapewnia ulepszoną płaskość polerowanych powierzchni. Możliwość uzyskania powierzchni lustrzanych na materiałach twardych.
Kemet Tin	Jedna z najbardziej miękkich płyt Kemet. Używana do polerowania do efektu lustra z diamentami o najniższej granulacji.



Płyty docierające mogą być dostarczane ze specjalnym żłobieniem, wykonanym pod specjalne detale. Wzór krzyżowy jest popularny np. na płytach żeliwnych zapewniając najwyższe parametry skrawające. Żłobienia spiralne wykorzystywane są podczas polerowania detali, które wymagają dobrego wykończenia powierzchni i płaskości a także uniknięcia zanieczyszczeń powierzchni. Krawędzie żłobień zapewniają dobre parametry skrawające mimo, iż cząsteczki diamentów będą niewielkie.

Płyty pierścieniowe żłobione

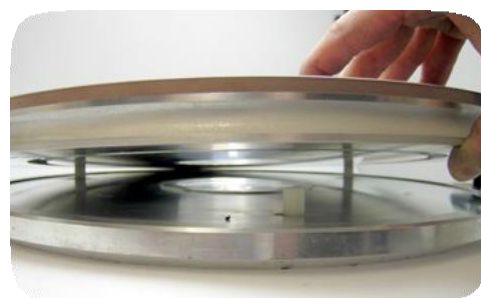
Płyty te są zaprojektowane do precyzyjnego docierania szerokiej gamy detali tj. elementy przekładni paliwowej, zawory bezpieczeństwa itd. Płyty te produkowane są na zamówienie. Szerokość i głębokość żłobienia musi być sprecyzowana podczas zamówienia.



Systemy typu Lift Off

System przeznaczony jest do wieloetapowej obróbki przy niewielkiej powierzchni roboczej i możliwości instalacji tylko jednej maszyny. System mocowany jest na trzech kołkach do płyty aluminiowej. Płyty z łatwością mogą być zmienione i są polecane do lekkich prac, gdzie wymagana jest dobra płaskość i precyzyjne wykończenie powierzchni.

Opis	15"
Kemet Iron Lift Off Disc	351025
Kemet Copper Lift Off Disc	351121
Kemet XP Lift Off Disc	351226
Kemet Tin Lift Off Disc	351314
Aluminium Lift Off Disc	361001
Aluminium Drive Plate	361002



Kompozytowe pręty docierające Kemet

Używane są z produktami diamentowymi Kemet. Pręty wytwarzane są z jednorodnej mieszanki żywic syntetycznych, cząstek metali i innych materiałów. Produkowane są one w różnych twardościach.

Materiały miękkie mogą być bezpiecznie docierane dzięki diamentom Kemet. Pręty są powszechnie wykorzystywane w celu poprawy jakości powierzchni.

Typ	Średnica (mm)		
	25x150	50x150	75x150
Kemet Iron	352101	352102	352103
Kemet Copper	352104	352105	352106
Kemet XP	352113	352108	352114
Kemet Tin	352107	352116	352163



Żelazne płyty docierające Kemet

Kemet oferuje wiele rodzajów płyt żelaznych, które mogą pracować na większości dostępnych maszyn. (Inne rozmiary na zamówienie)

Płyty żelazne (docieranie wstępne)	Średnica (cale)			
	15	20	24	36
Żabkowane	362400	362402	362404	362406
Pełne	362401	362403	362405	362407



Pierścienie pozycjonujące

Pierścienie dostępne są w wersji pełnej i żabkowanej. Zamienniki są dostępne niemal do wszystkich maszyn docierających na rynku.

Dostępne są także dyski niestandardowe – diamentowe o granulacji 60 i 120. W ofercie znajdują się także dyski plastikowe i ceramiczne, których używa się do polerowania.

Typ maszyny	Pełna (ci)		Żabkowana (ci)	
	3 P	4 P	3 P	4 P
Kemet 15	360204	-	360203	-
Kemet 20	360218	-	361027	-
Kemet 24	360679	360680	360208	360274
Kemet 36	360186	360681	360278	360682
Kemet 40	*	*	360683	*
Kemet 48	360662	360235	360833	360642

* na zamówienie



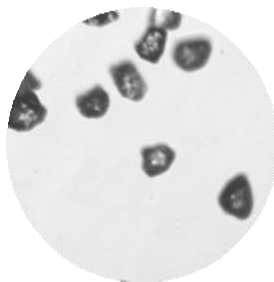
Firma Kemet oferuje odnawianie materiału kompozytowego, jeśli jego wartość spadnie poniżej 3mm

Produkty diamentowe

Firma Kemet oferuje szeroki zakres standardowych i specjalnych produktów diamentowych wytwarzanych i poddawanych wnikliwej kontroli jakości w laboratoriach firmy Kemet. Każdy z produktów diamentowych posiada unikalne właściwości mieszanki proszku diamentowego, stężenia co pozwala na optymalne:

- Parametry obróki
- Łatwość czyszczenia
- Odporność na temperaturę
- Lubrykację

Przy zmieniającej się technologii, nowe produkty diamentowe są stale rozwijane, aby spełnić wymagania Klienta. Produkty te mogą także zawierać różne rodzaje diamentu w zależności od zastosowania, takich jak syntetyczne lub naturalne, monokrystaliczne lub polikrystaliczne, proszek znajduje się w różnych nośnikach chemicznych. Laboratoria KEMET mogą również opracować preparaty dostosowane do danej aplikacji lub wymagań Klienta.



Mikrony	Gradacja
0.1	140,000*
0.25	25,000*
1	14,000*
3	8,000*
6	3,000*
8	1,800*
14	1,200*
25	600
45	300
60	230
90	170

*Szacowane

• Klasyfikacja diamentów

Wyjątkowo restrykcyjne normy jakościowe opracowane przez firmę Kemet gwarantują najwyższą jakość i tolerancje diamentów.

• Kontrola jakości

Mikroskopowa i komputerowa analiza proszku diamentowego zapewnia najlepsze sortowanie, jakość i kształt co maksymalnie poprawia jakość obróbki.

• Konsekwencja produkcji

Produkty wytwarzane zgodnie z normami jakościowymi ISO 9001:2008

• Przyjazne użytkownikowi i środowisku

Wyprodukowane na bazie najwyższej czystości środków chemicznych co czyni je przyjaznymi dla środowiska.

Używamy tylko proszku diamentowego najwyższej jakości i czystości.

Pasty diamentowe

Do ręcznego docierania firma Kemet oferuje bardzo szeroki zakres mas / past diamentowych do szybkiego usuwania nadmiaru materiału, idealnego wykończenia powierzchni, docierania i wstępnego polerowania. Granulacja w mikronach to 1/10 do 90. Rozpuszczalne w oleju (typ L), wodzie (typ W) lub w oleju i wodzie (typ KD). Stabilność termiczna związku chemicznego bazowego zapewnia pastom Kemet odporność na temperaturę, stabilność i zachowanie swoich właściwości podczas pracy.



Zawiesiny diamentowe



Asortyment jeśli chodzi o zawiesiny diamentowe dzielimy na zawiesiny na bazie wody, oleju i emulsji. Skład środka bazowego jest starannie kontrolowany w celu zapewnienia zgodności z płytami docierającymi jak i elementami docieranymi.

- Precyzyjnie sortowane cząstki diamentów.
- Optymalna lepkość i skład chemiczny zapewnia najlepsze parametry obróbki.
- Diamenty można używać z automatycznymi systemami dozującymi.
- Specjalnie opracowany skład zawiesin pozwala na ich łatwe czyszczenie.

Zawiesina diamentowa TYP K (emulsja olej/woda)

Doskonała emulsja o niskiej lepkości idealna do wszystkich etapów docierania.

Mikrony		400g			2000g		
		Standard	Mocne	Extra Mocne	Standard	Mocne	Extra Mocne
A	1/10	211001	211021	-	211080	-	-
	1/4	211002	211022	-	211081	-	-
	1/2	211003	-	-	211083	-	-
	1	211004	211024	-	211084	211105	-
	2	211005	211025	-	-	-	-
	3	211006	211026	211046	211086	211106	211126
	4.5	211007	211027	211047	211087	211107	211127
B	6	211008	211028	211054	211088	211108	211128
	8	211009	211029	-	211089	211109	211129
	10	211010	211030	211050	211132	211110	211130
	14	211011	211031	211051	211091	211111	211131
C	25	211012	211032	211052	211092	211112	211133
	45	211013	211033	211053	-	-	-

Zawiesina diamentowa TYP O (na bazie oleju)

An excellent, general purpose, low viscosity oil based suspension suitable for heavy parts and high volumes.

Mikrony		400g			2000g		
		Standard	Mocne	Extra Mocne	Standard	Mocne	Extra Mocne
A	1/10	216001	-	-	216082	-	-
	1/4	216002	-	-	216083	-	-
	1/2	216003	-	-	216084	-	-
	1	216004	216024	-	216085	216104	-
	2	216005	216025	216045	216081	216105	216136
	3	216006	216026	216046	216086	216106	216137
	4.5	216007	216027	216047	216087	216108	216138
B	6	216008	216028	216048	216088	216107	216139
	8	216009	216029	216049	216089	216109	216140
	10	216016	216030	216050	216095	216110	216141
	14	216011	216031	216051	216092	216111	216142
C	25	216012	216032	216052	216090	216112	216143
	45	216013	216033	216053	216094	216113	216144

Zawiesina diamentowa TYP WA (na bazie wody)

Doskonała zawiesina o niskiej lepkości do zastosowania ogólnego, w momencie gdy nie można stosować zawiesin olejowych i emulsji.

Mikrony		400g			2000g		
		Standard	Mocne	Extra Mocne	Standard	Mocne	Extra Mocne
A	1/10	214001	-	214042	214071	-	214121
	1/4	214002	-	214043	214072	-	214122
	1/2	214003	-	214044	214073	-	214123
	1	214004	214024	214045	214074	214106	214124
	3	214006	214027	214047	214076	214108	214126
	4.5	214007	-	214048	214077	-	214127
B	6	214008	214028	214049	214078	214080	214128
	8	214009	214029	214050	214081	214101	214129
	10	214010	214030	214052	214082	214110	214130
	14	214011	214031	214051	214083	214079	214131
C	25	214012	214032	214053	214084	214103	214132
	45	214013	214033	214054	214085	214111	214133

A = Polerowanie końcowe B = Docieranie / Polerowanie wstępne C = Szybka obróbka



Lubrykanty

- Wspomagają produkty diamentowe Kemet zapewniając bardziej efektywną obróbkę, pochłaniają ciepło i rozpuszczają pozostałości po procesie docierania.
- Stałe parametry lubrykantu nawet przy wysokim nacisku.
- Wyprodukowane z najwyższej jakości składników.

Typ	Opis	Rozp. w	Kolor	450ml spray	2.5 Litres	25 Litres
W	Polecany do używania ze wszystkimi suknami Kemet. Produkt wydłuża ich żywotność	Woda	Przeźroczys.	301201	301101	301151
OS	Polecany do docierania elementów tłoczonych i odlewanych	Olej	Niebieski	301203	301103	301112
W2	Zaprojektowany do użytku z zawiesinami diamentowymi Kemet, szczególnie z płytami docierającymi (GW2 - bezwonny)	Woda	Przeźroczys.	301202	301102	301205
GW2		Woda	Zielony	301514	301108	-
LS	Polecany do docierania elementów, które wcześniej zostały czyszczone wodą.	Olej/Woda	Niebieski	301204	301104	-
K	Wspomaga sprawne funkcjonowanie procesu docierania jak i zapewnia czystszy proces.	Olej	Przeźroczys.	301178	301124	301125
R OS2	Stosować tam gdzie nie ma wody.	Olej	Czerwony	301513	301512	-
BLUE	Poprawia parametry szlifowania i polerowania na płytach.	Woda	Niebieski	301200	301156	-



Col-K

Płynna postać krzemionki koloidalnej przeznaczony do stosowania na suknie CHEM-H w celu uzyskania idealnej, lustrzanej powierzchni próbek. Doskonała do polerowania trudnych materiałów takich jak stellite czy kobalt. Dostępna także w wersji niekrystalizującej – Col-K (NC).

Op.	Col-K	Col-K (NC)
1 Litre	600262	600261
5 Litres	600212	6001
20 Litres	600204	600202

Kemox

Kemox jest konwencjonalnym produktem ściernym. Cechuje się tym, iż cząsteczki ścierniwa nie osiadają na dno zbiornika. Zapewnia to zawsze idealne warunki i parametry ściernie zawiesiny. Produkt dzielimy na rozpuszczalny w wodzie (Kemox W) i oleju (Kemox O).

Produkt	Ilość	Kod	Opis
Kemox O-960	5 L	300101	Idealne wykończenie powierzchni na miękkich materiałach
Kemox O-950	5 L	300102	Idealne wykończenie powierzchni na miękkich materiałach
Kemox O-900	5 L	300103	
Kemox O-800	5 L	300104	
Kemox O-800S	5 L	300112	Typowe docieranie z wykończeniem powierzchni tlenkiem glinu – matowa powierzchnia bez rys.
Kemox O-800 (Fine)	5 L	300107	
Kemox O-800 FHC	5 L	300109	
Kemox O-400	5 L	300105	Idealny do procesu wyrównywania płyty docierającej, docieranie matowe i bardzo dobry do obróbki wstępnej
Kemox O-400S	5 L	300111	
Kemox W-950	5 L	300152	Idealne wykończenie powierzchni na miękkich materiałach. Produkt na bazie wody.
Kemox W-800	5 L	300143	Na bazie wody.
Kemox W-400	5 L	300141	



Uniwersalny olej do docierania

Smarowanie jest niezbędne dla sprawnego funkcjonowania płyty i pierścienia a także do prawidłowego rozdysponowania ścierniwa. Odpowiedni środek docierający powinien być dobrze dopasowany z materiałem ściernym, aby zapewnić najlepsze parametry ścierające, równomiernego rozprowadzenia na płycie i uzyskiwania identycznego wykończenia powierzchni. Idealne dobranie tych parametrów zredukuje czas docierania i ilość używanej zawiesiny. Idealne wymieszanie to 1 kg materiału ściernego i 5 litrów oleju do docierania.

Ilość	Kod
5 litrów	361516
20 litrów	361517
205 litrów	361498



Pasta – tlenek glinu

Specjalnie zaprojektowana pasta zawierająca tlenek glinu dostępna w strzykawkach 20g. Pasta sprawdza się zarówno przy procesie docierania i polerowania. Najlepsze efekty uzyskuje się na materiałach miękkich takich jak mosiądz, aluminium i miedź. Pasta jest również skuteczna przy wygładzaniu małych powierzchni szklanych przed polerowaniem. Pasty na bazie węgla krzemu i boru są także dostępne.

Micron	Code
0.1	300206
0.5	300205
3	300204
7	300203
9	300202
23	300201

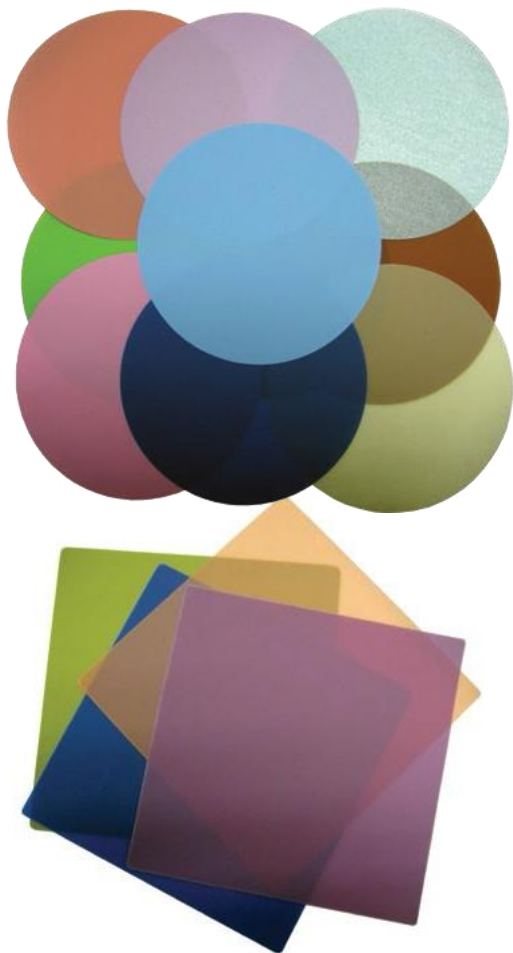


Pasty i proszki docierające

Firma Kemet produkuje szeroką gamę past i proszków. Produkty na bazie węgla krzemu i tlenku glinu mają wiele zastosowań, jednak głównie przeznaczone są do docierania uszczelnień mechanicznych i zaworów. Pasty są rozpuszczalne w wodzie i bezpieczne w użyciu.

Produkt	Typ	Mikrony	Ziarnistość	Pasty	Proszki	
				1kg	5 kg	25kg
Zielony węglk krzemu	Drobny	3	1200	361547	361537	361616
		5	1000	361552	361535	361536
	Średni	9	600	361514	361563	361631
		17	400	361551	361512	361579
	Zgrubny	23	360	361548	-	-
		30	320	361558	-	-
		37	280	361538	361532	361629
		75	180	-	361541	361653
	Średni	9	600	-	361562	361651
		17	360	-	361648	361649
Czarny węglk krzemu	Zgrubny	37	280	-	361646	361647
		53	230	-	361644	361645
		75	180	361549	-	-
		109	120	361689	-	-
Biały tlenek glinu	Drobny	3	1200	361544	-	-
		5	1000	361624	-	-
		7	800	361545	361676	361615
	Średni	9	600	361543	361555	361614
		13	500	361546	-	-
	Zgrubny	23	360	361542	361554	361561





Folie diamentowe do docierania

Powlekane diamentem folie Kemet są specjalnie zaprojektowane aby sprostać wszystkim wymaganiom użytkownika podczas procesu polerowania/wykańczania powierzchni.

- Szeroki zakres starannie sortowanych cząsteczek diamentów zapewnia powtarzalny i najwyższej jakości proces polerowania. Zapewnia uzyskanie powierzchni bez rys – Ra poniżej 1 mikrona na twardych materiałach.
- System żywicy poprawia przyczepność do podłoża
- Jednolita poliestrowa 3mm podstawa folii zapewnia jej gładkość.
- Kompatybilny z większością systemów mocowania i chłodziwami, co pozwala na szybką wymianę folii.
- Wydłużona żywotność, wydajność i redukcja kosztów całkowitych.

Mikrony	230 x 280 mm
0.5	362901
1	362549
3	362550
6	362902
9	362903
15	362040
30	362904

Mikrony	Szer	Dł	Śr	Wym.
1, 3, 9	>= 12"	50' - 150'	>= 12"	>= 12" x 12"
9, 15, 30, 45, 60, 76, 100	>= 12"	50' - 150'	>= 12"	>= 12" x 12"
1, 3, 6	>= 12"	50' - 150'	>= 12"	>= 12" x 12"

Folie z tlenkiem glinu

Starannie dobrany tlenek glinu naniesiony na poliestrową folię o grubości 0.3mm. Dostępne wersje PSA i bez kleju.

- Doskonałe wykończenie powierzchni
- Skrócenie całkowitego czasu procesu
- Najwyższa wydajność
- Brak zawiesin

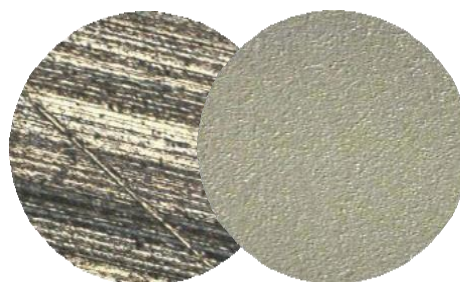
Mikrony	Kolor	Kod
0.3	Biały	361706
1	Zielony	361707
3	Różowy	361708
5	Brązowy	362420
6	Niebieski	361709
12	Żółty	361710
30	Zielony	361711
40	Niebieski	361712
60	Biały	361713

Diamentowe folie NanoKem

NanoKem to folie najnowszej generacji pokryte najnowocześniejszymi cząsteczkami diamentów, które mają na celu poprawę jakości polerowanej powierzchni i całkowite wyeliminowanie zarysowań. Znacznie skraca to czas polerowania i zwiększa wydajność. Jednoetapowe polerowanie za pomocą NanoKem zastępuje 2-3 kroki z innymi produktami diamentowymi.

- Wydajność i najwyższa jakość
- Oszczędność
- Przyjazne środowisku

Powierzchnia węglika po polerowaniu wodoodpornym papierem ściernym SiC P220.



Powierzchnia bez rys w jednym etapie polerowania poprzedniej powierzchni 1 mikronową folią NanoKem.

Mikrony	Roll Width	Roll Length	Disc Diameter	Sheet Size
1, 3, 9	<=12"	50'-150'	<=12"	<=12"x12"

Sukna polerskie Kemet

Firma Kemet oferuje najwyższej jakości samoprzylepne i magnetyczne płótna polerskie, dostępne w trzech głównych typach:

Sukna chemo-tekstylne.

PSU – Stosowane z zawieszinami diamentowymi i konwencjonalnymi. Sukna uniwersalne o długiej żywotności. Dostępne wersje włókien to średnia i twarda.

CHEM-H – Do stosowania z zawiesziną polerską Col-K do polerowania chemiczno-mechanicznego materiałów specjalistycznych takich jak tytan lub stopów kobaltowo-chromowych.

Syntetyczne sukna jedwabne

Seria sukien jedwabnych z bardzo wytrzymałą strukturą włókien do obróbki wykańczającej – lustrzanej przeznaczone do materiałów takich jak np. stal nierdzewna.

ASFL - Tarcze do polerowania powierzchni metalowych, dla uzyskania lustrzanego efektu. Najlepsze rezultaty stosowania uzyskuje się, gdy stosuje się je wraz z pastami diamentowymi i zawieszinami KEMET o ziarnistości 3 mikronów i mniejszej.

MSF – Podobne do ASFL, nieco mocniejsze z plastikową przekładką.

Sukna typu Nap

Do polerowania końcowego. Sukna dostępne w wersjach o różnej miękkości i długości włókien. Dają bardziej delikatny połysk i są idealne do stosowania na miękkich materiałach.

MRE – Flokowane włóknami syntetycznymi na elastycznym wodoodpornym nośniku. Wysokowydajne, stosowane z pastami i zawieszinami Kemet o ziarnistości 6 mikronów i mniejszymi.

NSH-B – Tarcze o krótkim włosiu z tkaninowym mocowaniem. Stosowane z pastami i zawieszinami Kemet o ziarnistości 3 mikronów i mniejszymi.

NLH – Sukna o długim i sztywnym włosiu stosowane z pastami i zawieszinami diamentowymi Kemet o ziarnistości 6 mikronów i mniejszymi.

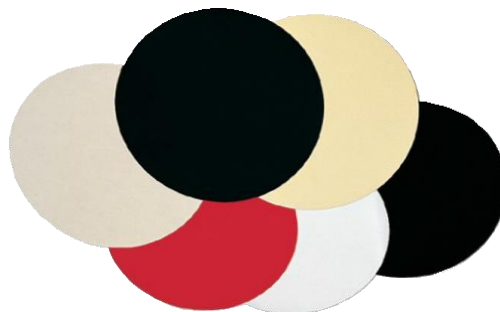
Sphericloth A & B – Do ogólnego stosowania, polerowanie sferyczne, jednorazowe.

Sukna polerskie magnetyczne Kemet

Elastyczne płótna magnetyczne KEMET charakteryzują się najlepszą jakością i są bardzo trwałe w porównaniu do produktów konkurencji.

- Łatwiejsza zmiana płócien i bezpieczniejsza praca
- Brak problemów z klejem
- Szybszy i bardziej czysty process zmiany sukna
- Dłuższa żywotność

Typ sukna	Średnica (mm)		
	380	610	914
ASFL-M	341178	341179	-
CHEM-HM	341854	341856	341855
MRE-M	341818	341819	341828
PSU-MM	341814	341837	341838
NSH-BM	341264	341265	341266



Typ Sukna	Średnica (mm)			
	300	380	610	914
PSU-M	341010	341011	-	341035
CHEM-H	341784	341865	341786	341866
ASFL	341111	341112	341113	341140
MSF	341744	341745	341746	341767
MRE	341714	341715	-	341942
NSH-B	341203	341243	-	E05504
NLH	341206	341248	-	-

Typ Sukna	Wymiar (mm)
	127 x 127
Sphericloth A	341998
Sphericloth B	341966
NLH	341276



Akcesoria do docierania

Elektroniczny system dozujący



Elektroniczny dyspenser firmy Kemet dystrybuje zawieszinę diamentową jak i lubrikant za pomocą przycisków. Cyfrowy wyświetlacz pokazuje w jednym czasie czas dozowania, czas całkowity i ciśnienie powietrza. Dzięki dyspenserowi i jego dużej dokładności pozwala na znaczne oszczędności.

Mieszadło magnetyczne Kemet pozwala na równomierną i bardzo dokładną dystrybucję zawiesziny diamentowej. Dzięki końcówce dyspensującej można idealnie pozycjonować aplikowanie zawiesziny czy lubrikantu.

- Wyposażenie standardowe wszystkich maszyn docierających firmy Kemet
- Łatwość zintegrowania system do innych maszyn i urządzeń starszego typu
- W pełni kontrolowane odmierzanie zawiesziny i lubrikantu
- Układ elektryczny zgodny z EN 60 204.
- Może być także stosowany jako system dozujący przy innych stosownych aplikacjach
- Zestaw serwisowy system dozującego – kod produktu: 362530



Elektroniczny dyspenser

Wysokość	Szerokość	Głębokość	Waga	Kod
150 mm	230 mm	150 mm	3.74kg	360499

Dozuje zawieszinę diamentową i lubrikant automatycznie w określonych odstępach czasu w połączeniu z timerem maszyny docierającej.

Powietrze: 1 Bar min - 5 Bar max. **Ciśnienie:** Podwójny obieg. **Wyświetlanie:** Bar lub psi

Długość dozowania: 1-9 sek. **Regulowane odstępy czasowe dozowania:** 1-999 sek.

Spray - pamięć: Standard. **Sterowanie ręczne:** Standard

Zasilanie: 110V lub 220V - 240V / 50Hz lub 60Hz



Mieszalnik magnetyczny

Wys.	Szer.	Gł.	Zasilanie	Kod
120 mm	90 mm	215 mm	50Hz / 230V 60Hz 110V	360534 360536

Ciche urządzenie elektryczne posiadające w pełni zmienną regulację prędkości i wyposażone w mieszadło magnetyczne. Może otrzymywać także butelkę na lubrikant.

Pojedyncze głowice natryskowe

Długość	Kod
250 mm	360514
380 mm	360512



Podwójne dozowniki i butelki

Typ	Długość	Zasięg	Dostosowane wys.	Sekcja	Pojemność but.	Kod
Standard	340 mm	260 mm	100 mm	20 x 20 mm	400ml	360511
Long	495 mm	415 mm	100 mm	20 x 20 mm	400ml	360510

Dyspenser perystaltyczny aKu-Disp

aKu-Disp jest specjalnie zaprojektowany to pracy z urządzeniami docierającymi firmy Kemet. Na urządzenie składa się mieszadło i programowalny timer. Oddzielny przycisk upustowy zawraca zawieszinę zgromadzoną w przewodach dozujących z powrotem do urządzenia.

aKu-Disp może być zaprogramowany do dozowania zawieszin o określonym czasie trwania i częstotliwości. Pozwala to użytkownikowi na kontrolowanie zużycia materiałów.

W przypadku zintegrowania z maszyną docierającą Kemet, będzie zatrzymywać się i startować równocześnie. Oznacza to, że operator może wypełniać inne zadania w czasie pracy urządzenia.

The aKu-Disp is easily serviceable with all rotating parts fitted to the exterior.



Produkt	Kod
aKu-Disp	345751

Zestaw do konserwacji

Zestaw używany jest do konserwacji urządzenia Kemet 36 jak i modeli większych.

Zestaw składa się z:

- 1 smarownica (z wkładem)
- 1 pistolet olejowy kompatybilny z maszynami docierającymi
- 1 litr oleju
- 1 wkład smaru EP2



Produkt	Kod
Zestaw do konserwacji	362220

Miernik płaskości

Miernik płaskości Kemet służy do monitorowania płaskości płyt docierających jak i do sprawdzania płaskości docieranych detali. Miernik dostarczany jest z blokiem kalibracyjnym, instrukcją obsługi w walizeczce transportowej.

- Nadaje się do pracy na płytach docierających 15 i 36.
- Rozpiętość miernika: 9.29" (236mm)
- Dokładność 1 mikrona
- Dostępna usługa rekalkibracji



Produkt	Kod
Miernik płaskości	361304

Liniał pomiarowy do pomiaru płaskości

Firma Kemet oferuje serię stalowych liniałów pomiarowych do kontroli płaskości płyt. Wyprodukowane zgodnie z DIN 874.

Opis	Model urządzenia				
	15	20	24	36	48
Długość	500mm	500mm	750mm	1000mm	1500mm
Przekrój	40mm x 8mm	40mm x 8mm	50mm x 10mm	50mm x 10mm	60mm x 12mm
Dokładność	Stopień 1	Stopień 1	Stopień 1	Stopień 1	Stopień 1
Kod	361501	360864	361502	360239	360861





Monochromatyczne źródło światła

Zapewnia wyraźne odczyty płaskości w momencie gdy używane jest z płytkami optycznymi Kemet. Kompaktowy design czyni urządzenie łatwym w transporcie. Źródło światła posiada bardzo długą żywotność. Dostarczane jest z wykresem do oceny próbek.

- Odłączany kabel zasilający z włącznikiem/wyłącznikiem z boku.

- Certyfikaty i znak CE

Opis	Kod
Światło monochromatyczne- 230v	361201
Światło monochromatyczne -110v	361211
Lampa sodowa 18W	361204

Płytki optyczne Kemet

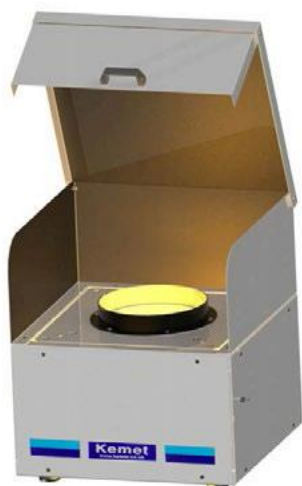
Wyprodukowane z kwarcu dostępne w wersji jedno lub dwustronnej. Dokładność pasma $\frac{1}{4}$ lub lepszej (na zapytanie). Średnica płytek od 25mm do 400mm (większe średnice i inne kształty na zamówienie). Dostarczane z certyfikatem zgodności z międzynarodowymi standardami. Firma Kemet oferuje także naprawę i kalibrację płytek.

1/4			
Jednostronne		Dwustronne	
Rozm.	Kod	Rozm.	Kod
25mm	361220	25mm	361237
50mm	361222	50mm	361215
75mm	361224	75mm	361705
100mm	361226	100mm	361210
125mm	361228	125mm	361242
150mm	361123	150mm	361216
200mm	361232	200mm	361219
250mm	361234	250mm	361217
300mm	361218	300mm	361246



Stojak na płytki

Większe płytki optyczne (250mm lub większe) są ciężkie. Jeśli są umieszczone na nich elementy cienkie takie jak uszczelnienia mechaniczne, mogą wystąpić zakłócenia odczytu pasma światła. Stojaki pozwalają na zapobiegnięcie takim problemom. Pozwalają one na pracę z detalami różnego typu.



Zestaw do konserwacji

Zestaw ten służy do konserwacji płyt optycznych. Pozwala to na zachowanie ich dłuższej żywotności.

Zestaw składa się z:

- 1 miękka szczoteczka
 - 1 płyn czyszczący Kemet 250ml
 - 1 sukna Kemet Sphericloths (25 szt.)
 - 1 paczka nasączanych chusteczek (20 szt.)
 - 1 paczka suchych chusteczek (20 szt.)
- Zawiera instrukcje

Produkt	Kod
Zestaw do konserwacji	362555



Zestaw do ręcznego docierania i polerowania

Przeznaczone do docierania i polerowania ręcznego. Zawiera trzy tarcze docierające, każda powlekana diamentem innej granulacji. Daje to możliwość docierania wielu typów detali w trzech krokach – od docierania do polerowania. Każda z płyt docierających posiada na spodzie matę antypoślizgową.

Opis	Kod
Płyta Kemet Iron (do docierania) średnica 150mm, baza aluminiowa Płyta Kemet XP (do wygładzania) średnica 150mm, baza aluminiowa Płyta Kemet Tin (do polerowania) średnica 150mm, baza aluminiowa 1 x 10g diamentowy Stick Kemet - 25 mikronów. 1 x 10g diamentowy Stick Kemet - 8 mikronów. 1 x 10g diamentowy Stick Kemet - 3 mikrony. 1 x Lubrikant Kemet OS 1 x Instrukcja	352206



Zestaw dla uszczelnień mechanicznych

Firma Kemet opracowała przenośny zestaw do docierania na sucho uszczelnień mechanicznych. Zestaw składa się z specjalnej płyty docierającej umieszczonej na aluminiowej bazie. Specjalna faktura płyty pozwala na docieranie bez potrzeby aplikacji dodatkowych materiałów ściernych.

Opis	Kod
Płyta do docierania 350mm. Walizka transportowa ułatwiająca transport. Materiały eksploatacyjne do konserwacji płyty.	352564



Zestaw do docierania ręcznego

Dzięki zestawom do docierania ręcznego Kemet czas trwania procesu to już nie kilka godzin a kilka minut. Idealne do docierania elementów ceramicznych, węgla wolframu itd. Idealne do niewielkich produkcji, gdzie wymagana jest optymalna jakość powierzchni a gdzie nie jest opłacalny zakup maszyny docierającej

Typ	Płyta	Opis	Aplikacja	Kod
Typ SP	Kemet Tin		3 mikrony	352370
Typ L	Kemet Iron	1 x 10g Stick diamentowy 1 x lubrikant Kemet OS 1 x instrukcja obsługi	25 mikronów	352216
Typ P	Kemet XP		3 mikrony	352208

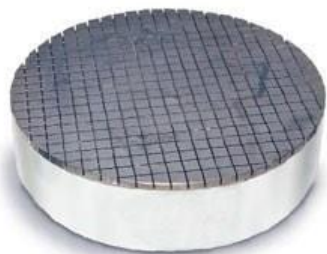


Docieranie zaworów bezpieczeństwa

Firma Kemet opracowała specjalny zestaw do docierania ręcznego zaworów bezpieczeństwa Tyco, Crosby i Anderson Greenwood.

Opis	Kod
15 bloków do docierania / polerowania, dwustronne (D – T2) 1 x Aplikator diamentowy – 3 mikrony 1 x Aplikator diamentowy – 14 mikronów Samoprzylepne papiery ściernie z węgla kremu Bramet P60, 120, 180, 320 Aluminiowa walizka transportowa.	352900





Płyty żeliwne do docierania ręcznego

Płyty wykonane są z wysokiej jakości, niskiej porowatości żeliwa szarego (300 do BS1452). Są one używane ze ścierniwem, aplikowanym w postaci pasty, zapewniając otrzymanie matowego wykończenia na różnych materiałach metalicznych i niemetalicznych.

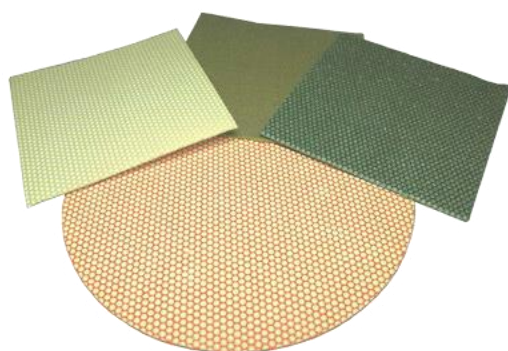
Opis	6"	8"	12"	18"
Płyta ząbkowana	361021	360835	360198	360707
Płyta solidna	361738	361739	360264	360762

Płyty SOFT METAL do docierania ręcznego

Opis	6"	12"
Płyta SOFT METAL	361049	361046

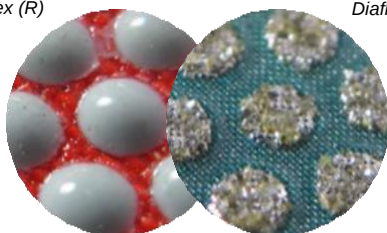
Diaflex – szlifowanie diamentowe

Samoprzylepne sukna Kemet Diaflex wykonane są z elastycznego materiału, na który naniesiony jest materiał ścierny w postaci diamentu. Sukna są bardzo wydajne i posiadają znakomite parametry skrawające. Sukna dostępne są w różnych gradacjach i rozmiarach. Bazą sukien są nikiel (N) lub żywica (R). Sukna idealnie nadają się do przygotowywania próbek w metalografii i docieraniu.



Zbliżenie sukna Diaflex (R)

Zbliżenie sukna Diaflex(N)



Typ	Ziarno / Mikrony	Średnica (mm)					Wymiary (mm)		
		150	200	230	250	300	100 x 100	150 x 150	300 x 300
Green (N)	60 / 250	342074	342025	342075	342076	342068	342011	342013	342048
Black (N)	120 / 125	342001	342002	342077	342026	342027	342014	342070	342049
Red (N)	200 / 74	342004	342005	342067	342028	342029	342016	342036	342050
Yellow (N)	400 / 40-50	342006	342007	342071	342030	342031	342018	342066	342051
White (N)	800 / 20-30	342032	342008	342072	342033	342034	342020	342037	342053
Yellow / White (R)	800 / 20-30	342078	342035	342079	342080	342047	342038	342044	342053
Blue (R)	1800 / 6-12	342042	342009	342073	342081	342084	342043	342021	342054
Orange (R)	12000 / 1-3	342069	342010	342082	342083	342085	342022	342023	342055

Bloki szlifierskie

Bloki szlifierskie Kemet występują w dwóch typach ziarnistości: grubej i drobnej. Bloki są samoprzylepne i są mocowane do podstawy pierścieni mocujących do poprawy płaskości płyty docierającej.



Ziarno	Ilość	Kod
Drobne	8	361524
Grube	8	361525
Drobne	12	361526
Grube	12	361527

Stojak do polerowania

Polecany do polerowania detali celem uzyskania powierzchni do oceny na lampach monochromatycznych. Stojak wyposażony w mechanizm napinający papier.

Wymiary stojaka 350 x 280 mm.



Papier ścierny (Ziarno 2000)	Kod
10 m x 305 mm	300206
50 m x 305 mm	300205
Produkt	Kod
Stojak	361560

Zestaw do szlifowania

Firma Kemet opracowała nową generację pierścieni przeznaczonych do szybkiej korekty płyt docierających. Metoda ta jest ok 10 razy szybsza od konwencjonalnej.

Typ maszyny	Kod
Kemet 15	360752
Kemet 24	360746
Kemet 36 (3 pierścienie)	360755
Kemet 36 (4 pierścienie)	360754
Zestaw do szlifowania	360759



Systemy mocujące

Odpowiedni system mocujący jest jednym z najistotniejszych czynników podczas procesu docierania.

Niepoprawne mocowanie wpływa bezpośrednio na płaskość płyty.

Podkładki antypoślizgowe do wszystkich maszyn mogą być dostarczone z dyskami mocującymi. Są one mocowane bezpośrednio na detalach, które zostały umieszczone w pierścieniach mocujących.

Typ maszyny	Średnica	Grubość	Kod
Kemet 15	138mm	3mm	360206
Kemet 15	138mm	6mm	360678
Kemet 20	189mm	3mm	
Kemet 24 (3)	246mm	3mm	360269
Kemet 24 (3)	246mm	6mm	360232
Kemet 36 (3)	366mm	3mm	360280
Kemet 36 (3)	366mm	6mm	360285
Kemet 48 (3)	503mm	6mm	360248
Kemet 56 (3)	576mm	6mm	362498



Zestaw mocujący Kemet

Zestaw mocujący Kemet składa się z antypoślizgowych gumowych sukien. Podkładki mogą zostać przytwierdzone do spodu obciążników. Obciążnik może być wtedy umieszczony bezpośrednio na górnej części detalu w pierścieniu mocującym. Dzięki temu detale wewnątrz utrzymują swoją pozycję podczas procesu docierania.

Maszyna docierająca	Kod
Kemet 15	360752
Kemet 24	360746
Kemet 36	360755



Dycem

Materiał antypoślizgowy naniesiony na obie strony folii Dycem zapewnia łatwe pozycjonowanie i jego czystość.

Wymiary: 406 mm x 9 m

Produkt	Kod
Dycem	361505



Folia piankowa

Samoprzylepna, dwustronna folia piankowa. Wymiary: 3 mm grubości, 50 mm szerokości i 25 m długości.

Produkt	Kod
Folia piankowa	361506



Ultradźwiękowe czyszczenie

Pomimo tego, że procesy docierania i polerowania są niezmiernie ważne, są procesami, podczas których będą powstawały różnego rodzaju zanieczyszczenia (ścierniwo, ciecze, cząsteczki materiału) na obrabianych detalach.

Firma Kemet do usuwania wszystkich powstałych podczas docierania i polerowania zanieczyszczeń poleca zastosowanie różnego rodzaju myjek ultradźwiękowych. Działanie ultradźwięków pozwala na wyczyszczenie nawet bardzo złożonych detali będąc jednocześnie bardzo delikatnym dla powierzchni. Ultradźwięki nie sprawiają problemów nawet podczas wykończenia lustrzanego powierzchni.

Kemet oferuje pełny zakres najbardziej zaawansowanych urządzeń do czyszczenia ultradźwiękami w nowej technologii, która zapewnia maksymalne parametry czyszczenia bez względu na warunki panujące w zbiorniku.



Więcej o czyszczeniu
ultradźwiękowym na:
www.kemet-cleaning.co.uk

Kemet posiada także w ofercie ponad 400 środków czyszczących na bazie wody (patrz strona 26). Rozpuszczalniki nie są stosowane czyniąc proces bezpiecznym dla środowiska i pracowników. Urządzenia do płukania, odwadniania i suszenia mogą być także dostarczone, aby skompletować cały proces czyszczenia.

W przypadku produkcji wielkoseryjnej firma Kemet dostarcza kompletne systemy (czyszczenie, płukanie, suszenie) z lub bez systemu transportującego. Systemy mogą być w pełni zamknięte.



Dasty – odtłuszczacz przemysłowy

Produkt idealnie nadaje się do mycia ręcznego, jest niezwykle skuteczny w odtłuszczaniu wszystkich części mechanicznych jak i dużych powierzchni. Idealny do czyszczenia pozostałości po procesie docierania. Dzięki super skoncentrowanej formule Dasty z łatwością usuwa tłuszcz, olej mineralny itp. a do tego jest biodegradowalny.

- Dasty może być rozcieńczany z wodą i stosowany w myjkach ultradźwiękowych.

Ilość	Kod
1 Litr	362936
Op. 12	362962

Kemet oferuje najlepsze biodegradowalne płyny czyszczące. Posiadają one specjalistyczną formułę. Detergenty są dostępne w odczynie naturalnym, zasadowym i kwaśnym. Kemet jest oficjalnym dystrybutorem firmy NGL Cleaning Technology posiadając w ofercie ponad 400 preparatów najwyższej jakości.



Typ	Ilość	Kod	Zasada / kwas	PH	Roztwór %	Temp °C	Użycie	Uwagi
Helit Plus	5-litre	362963	Alkaline	7.8	3-5%	40-70°C	Universal, neutral for Jewellery, Watch parts, Luxury items.	Non tarnishing will brighten, removes oils buffing compounds.
	25-litre	362964						
Galvex SU 737 (Kemet S8)	5-litre	362988	Alkaline	8	3-5%	50-75°C	Universal, neutral for all metals, Watch parts, etc.	Removes polishing compounds, good in hard / soft water
	25-litre	362989						
Galvex SU 747	5 -litre	362938	Alkaline	10	1-3%	50-80°C	Slightly stronger version of 737. IE: Watch cases, straps etc. S.Steel & Gold	Removes polishing compounds, good in hard / soft water
	25-litre	362939						
Galvex 17:30N	25-litre	362942	Alkaline	10	3-5%	50-80°C	Suitable for most metals but test first. Adds corrosion protection to steels	Removes oil & polishing compounds and general contamination
Galvex 18:01	25-litre	362944	Alkaline	9.5	3-5%	50-75°C	General purpose on all Metals. Also on Plastic machine cases	Removes polishing compounds and general contamination. Free Rinsing.
Galvex 17:30	25-litre	362940	Alkaline	10	1-2%	50-80°C	General purpose on all Metals. Cleaning prior to plating /coating	Removes oil & polishing compounds and general contamination
	200-litre	362941						
Rodaclean Supra	25-litre	363010	Alkaline	12.5	3-5%	60-70°C	Surface preparation on: Ceramics, titanium, steel HSS & hard metal prior to P.V.D.	Removes grinding & lapping paste. Might need Rodastel 30 to neutralise and assist rinsing.
Rodaweg	25-litre	363007	Alkaline	12.7	2-4%	30-75°C	Metal surfaces prior to Vacuum Coating. Can be used at 30° C	Removes oil & polishing compounds from steel & hard surfaces
Decoclean 440	25-litre	362945	Alkaline	13	5-15%	50-80°C	Heavy contamination on Ferrous metals only. Ultrasonic or Spray	Do not use on Non-ferrous metals. Rinse well.
Rodastel 30	25-litre	362947	Acidic	2	3-5%	Ambient to 60°C	Deoxidation, neutralise prior to Vacuum Metallisation.	Low acidic not classed as hazardous. Will shine copper alloys
Solvit 3	25-litre	362946	Acidic	2	3-10% Ultrasonic 10-30% Dip	Ambient to 45°C	Oxide, oils, carbon and polishing compounds from all metals.	Strong acidic action. Rinse well or, neutralise after use.

Mycie ręczne

Zmywacz C70

Zapewnia wszechstronne i bardzo wydajne zmywanie i odtłuszczanie. Szybko odparowuje. Doskonale radzi sobie ze smarem, olejem i pozostałościami metali i ceramiki. Dostarczany w pojemnikach - aerozoluach z plastikową przedłużką pozwalającą na dotarcie do najtrudniejszych miejsc.

Ilość	Opakowanie	Kod
500ml	Aerazol	302114
500ml	Aerozole (Pk 12)	302115



Płyn czyszczący CO - 42

Przeznaczony do stosowania na zimno – spray, pędzel, szmatka lub zanurzeniowo. Bardzo wydajny, podobne działanie do Trichloroetanu, ale bez właściwości niekorzystnych dla warstwy ozonowej.

Ilość	Opakowanie	Kod
450ml	Spray	302103
5 Litrów	Metalowe	302102
25 Litrów	Metalowe	302101
200 Litrów	Metalowe	302105



- C70 i CO-42 nie są przeznaczone do stosowania w podwyższonych temperaturach i ultradźwiękowych maszynach czyszczących.



Opracowanie procesów

Regularnie wspieramy Klientów poprzez rozwój nowych produktów i procesów z wykorzystaniem najnowszych technologii docierania. Detale przekazane od Klientów są obrabiane bezpłatnie. Dodatkowo Klient otrzymuje obszerny raport procesu, zawierający zastosowane materiały (płyty, ścierniwo, mocowania, środki czyszczące itd.). Materiały obrabiane przez naszą firmę to między innymi:

Akryl	Detale	Inkonel (Kobalt/Nikiel)	Węglík krzemu
Stopy	chromowane	Uszczelnienia	Materiały
Korund	Beton/cement	wewnętrzne	spiekane
Aluminium	Miedź	Keronite (ceramika)	Zawory sferyczne
Azotki glinu	Narzędzia	Molibden	Stal nierdzewna
Aluminium anodow.	diamantowe	Nikiel	Stale
Brąz berylowy	Żywica	Pierścienie	Tytan
Węglík boru	epoksydowa	tłokowe	Stal
Mosiądz	Ferryt	Plastik	narzędziowa
Brąz	German	Polietermid	Węglík wolframu
Węgiel	Aresek galu	Kwarc	Cynk
Włókno	Światłowodowy	Szafir	Selen
węglowe	Szkło	Krzem	Cyrkonian
Żeliwo	Złoto	Formy	
Ceramika	Grafit	odlewnicze	I wiele innych

Jeśli interesujący Cię materiał nie znajduje się na powyższej liście zapraszamy do kontaktu. Z przyjemnością sporządzimy obszerny raport i opracujemy szczegółową preparatykę dla Twojego detalu. A to wszystko bezpłatnie.



Szkolenia i kursy

Szkolenia i kursy specjalistyczne dla każdego Klienta regularnie odbywają się w Centrum Technicznym Kemet. Tematy szkoleń:

- Teoria docierania i polerowania
- Praca na maszynach
- Kontrola płaskości płyt
- Inspekcja i czyszczenie
- Typy ścierniw
- Typy płyt docierających
- Metody mocowań
- Ocena detail wykończonych

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują certyfikaty.



Ultraprecyzyjne docieranie i polerowanie

Jeśli komponenty wymagają optymalnej płaskości, aby być zgodnymi ze specyfikacją, jeśli są trudne do przeprowadzenia procesu docierania lub jeśli Klient posiada bardzo krótki termin produkcji – rozwiązaniem jest kontakt z naszym serwisem. Jesteśmy znani z niezawodności, najwyższej jakości i najszybszych terminów realizacji zleceń.

Posiadamy najwyższe kompetencje jeśli chodzi o docieranie i polerowanie uszczelnień mechanicznych, zaworów, płaskich plastikowych wkładek form, komparatorów, elementów pomp samolotowych itd.

Nasze maszyny wyposażone są w zarówno standardowe jak i specjalne płyty docierające dając możliwość obrabiania większości detali. Mamy możliwość docierania i polerowania elementów do 530 mm średnicy.

Mamy możliwość obrabiać większość materiałów do określonej jakości powierzchni i płaskości. Detale z uniesionym środkiem, wałki itp. również mogą być docierane.

Wszystkie czynności wykonywane w dziale serwisowym zwieńczone są certyfikatem zgodności obejmującym uzyskane wykończenie powierzchni i płaskość w nawiązaniu do rysunku i specyfikacji Klienta. Nasza reputacja została zbudowana na rzetelnym serwisie, niezawodności i jakości. Szybki czas dostawy jest kolejną z naszych zalet.

Centrum produkcyjno – serwisowe Kemet jest w stanie przygotować Twoje detale poprzez docieranie i polerowanie w żądanej jakości powierzchni. Nie ma znaczenia czy Twój detal jest w fazie prototypowej czy w produkcji seryjnej. A wszystko to z odpowiednimi certyfikatami i zgodnie z normą ISO 9001.



Serwis i wsparcie pogwarancyjne

Nasza wiedza jest dla Ciebie dostępna niemal w każdej chwili. Nasi specjaliści doradzą Ci w każdej sprawie dotyczącej docierania i polerowania. Kemet posiada rozbudowaną sieć filii i dystrybutorów na całym świecie.

Firma Kemet zapewnia ciągłe wsparcie techniczne zarówno dla potencjalnych jak i stałych Klientów zapewniając szybkie i bezproblemowe rozwiązanie problemów.



Kemet



Filie Kemet International Ltd.

Holandia
Kemet Europe B.V

Singapur
Kemet Far East Pte Ltd

Japonia / Korea
Kemet Japan / Kemet Korea

Chiny
Kemet China Ltd

Malaezia
Kemet Precision (M) SDN BHD

Australia
Kemet Australia Pty Ltd

Produkty Kemet dostępne są na całym świecie dzięki rozbudowanej sieci dystrybutorów:

Europa
Azja

Afryka
U.S.A

Bliski Wsch.
Australia

Partnerem firmy KEMET w Polsce jest firma TechControl s.c. z Raciborza.
email: info@techcontrol.eu www.techcontrol.eu