

METOCLEAN DTS-Handroller

Die METOCLEAN DTS-Handroller dienen zur Oberflächenreinigung ebener Flächen, wie z.B. Fotos, Filme, Papiere, Folien, Glasplatten, Leiterplatten, Druckplatten, Lamine, Kunstglas, Chips und Halbleiter usw. von losen Staubpartikeln. Die Adhäsionskraft der speziellen Elastomerrolle nimmt beim Abrollen über die zu reinigende Fläche die losen Staub- und Schmutzpartikel auf.



Die Elastomerrolle wird dann durch Abrollen über geeignete Adhäsiv-Pads (z.B. unsere Artikel DTS-DCR-A4, Nr. 100088) wieder von den aufgenommenen Teilchen gereinigt. Elastomerrollen und Adhäsiv-Pads sind technisch aufeinander abgestimmt, so dass eine zuverlässige Oberflächenreinigung ohne gefährlichen Kleberübertrag von den Pads auf das zu reinigende Produkt erfolgt.

Wir raten dringend davon ab, „irgendwelche“ Klebepapiere als Adhäsiv-Pads zu benutzen. Oftmals werden durch Weichmacher-Übertrag oder andere chemische bzw. mechanische Vorgänge die Elastomerrollen so beschädigt, dass Sie unbrauchbar werden, durch Kleberübertrag können die Produkte beschädigt werden.

Wir führen ein breites Sortiment an DTS-Handrollern in Breiten ab 5 mm bis 450 mm und bieten natürlich auch die dazu passenden Adhäsiv-Pads und Halterungen an.

In der Standard-Ausführung werden die Handroller mit Elastomerrollen in Härte 25 Shore geliefert. Diese sind für die meisten Anwendungen geeignet. Für spezielle Reinigungsaufgaben (z.B. auf Kunststoffen) kann es erforderlich sein, ESD-Handroller oder solche mit Shorehärte 35 oder 45 zu verwenden, evtl. sogar in Verbindung mit unseren ESD-Tischmatten, Bodenmatten und Personenerdung. Grundsätzlich gilt: je höher die Shorezahl, desto härter ist die Rolle und umso geringer ist die Eigen-Adhäsivität der Rolle, aber auch umso geringer ist die elektrostatische Spannung die beim Abrollen – besonders auf Kunststoffen - entstehen kann.

Kein Abrieb:

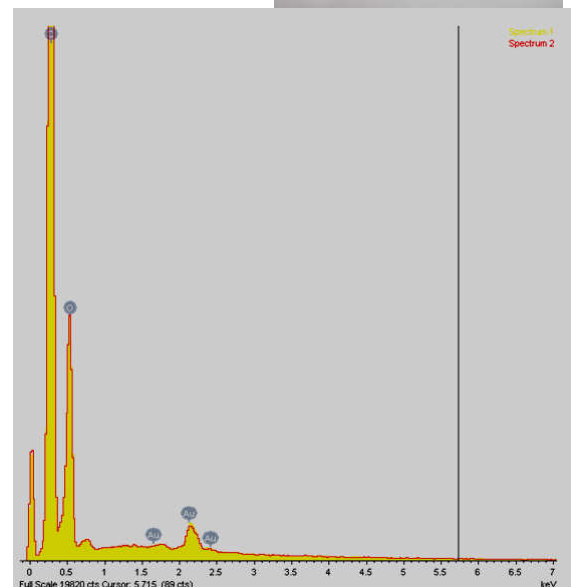
Alle unsere Handroller sind seitlich auf präzisen, verschleißfreien Kugellagern gelagert, so dass beim Abrollen kein zusätzlicher Abrieb erfolgt, wie das bei einigen Wettbewerbsprodukten der Fall ist.





Silikon-Übertrag:


Dies ist ein besonders wichtiger Aspekt in vielen technischen Anwendungen. Wir haben unsere Handroller von einem unabhängigen Institut prüfen lassen.


Das Ergebnis ist eindeutig: es gibt nach Reinigung mit unseren DTS-Handrollern keine nachweisbaren Silikonspuren auf dem gereinigten Produkt. Die gelbe Fläche entspricht der Elektronenmikroskop-Aufnahme vor der Reinigung, die rote, deckungsgleiche Linie der nach der Reinigung einer Leiterplatte. Es wurde an mehreren Stellen mit gleichem Ergebnis gemessen. Die Messgrenze für Silikon liegt bei dem verwendeten Messsystem bei 0,01%.




Hand-Roller DTS-ECR Serie						
<ul style="list-style-type: none"> Oberflächenreinigung und elektrostatische Neutralisation Für Filme, Laminare, Glas, Gewebe usw. Spezieller Elastomer-Verbund der Rollen Härte 25 shore (für Laminare) bzw. Härte 35 shore (für Innenlagen und Filme) Aluminium Kern und Edelstahl-Schaft Druckguß PVC Griff EdgeClean: (EC) Edelstahl-Rahmen 						
Art.Nr	Code	Härte	Breite			
100743	DTS-ECR-75-25	25 Shore	75 mm			
100742	DTS-ECR-100-25	25 Shore	100 mm			
100018	DTS-ECR-150-25	25 Shore	151 mm			
100042	DTS-ECR-300-25	25 Shore	302 mm			
100414	DTS-ECR-150-35	35 Shore	152 mm			
100009	DTS-ECR-300-35	35 Shore	302 mm			


Hand-Roller DTS-HDHR Serie						
<ul style="list-style-type: none"> Oberflächenreinigung und elektrostatische Neutralisation Für Filme, Laminare, Glas, Gewebe usw. Spezieller Elastomer-Verbund der Rollen Für lose Partikel bis 1 µm geeignet Aluminium-Chassis für beidseitige Rollenhalterung Schlagfester Druckguß PVC Griff Profi-Qualität für robusten Einsatz Shorehärte: 25 Rollenbreiten: 151, 302 und 460 mm lieferbar 						
Art.Nr	Code	Härte	Breite			
100209	DTS-HDHR-150-25	25 Shore	151 mm			
100210	DTS-HDHR-300-25	25 Shore	302 mm			
100623	DTS-HDHR-450-25	25 Shore	450 mm			


Hand-Roller DTS-ESDHR Serie						
<ul style="list-style-type: none"> Oberflächenreinigung und elektrostatische Neutralisation Für Filme, Folien, Laminare, Glas, usw. Spezieller elektrisch leitender Elastomer-Verbund der Rollen Für lose Partikel bis 1 µm geeignet Verchromtes-Stahl-Chassis für beidseitige Rollenhalterung Profi-Qualität für robusten Einsatz Shorehärte: 35 						
Art.Nr	Code	Härte	Breite			
100626	DTS-HDHR-150-E	25 Shore	151 mm antistatisch			
100624	DTS HDHR-300-E	25 Shore	302 mm antistatisch			


Hand-Roller DTS-HDHR Alu-Serie						
<ul style="list-style-type: none"> Sehr stabile Konstruktion mit Alu-Handgriff Oberflächenreinigung und elektrostatische Ableitung Für Filme, Lamine, Glas, Gewebe usw. Spezieller Elastomer-Verbund der Rollen Für lose Partikel bis 1 µm geeignet Aluminium-Chassis für beidseitige Rollenhalterung Schlagfester Druckguß PVC Griff Profi-Qualität für robusten Einsatz Shorehärte: 25 Rollenbreiten: 151, 205, 250 und 305 mm lieferbar 						
Art.Nr	Code	Härte	Breite			
101314	DTS-HDHR-A06-25	25 Shore	151 mm			
101548	DTS-HDHR-A08-25	25 Shore	205 mm			
101315	DTS-HDHR-A10-25	25 Shore	250 mm			
101316	DTS-HDHR-A12-25	25 Shore	305 mm			


Hand-Roller DTS-KSHR Serie						
<ul style="list-style-type: none"> Sehr stabile Konstruktion komplett aus Kunststoff Ideal zur Reinigung empfindlicher Produkte Oberflächenreinigung und elektrostatische Ableitung Für Filme, Lamine, Glas, Gewebe usw. Spezieller Elastomer-Verbund der Rollen Für lose Partikel bis 1 µm geeignet Profi-Qualität für robusten Einsatz Shorehärte: 25 Rollenbreiten: 151 und 302 mm, andere Breiten auf Anfrage 						
Art.Nr	Code	Härte	Breite			
1015882	DTS-KSHR-K06-25	25 Shore	151 mm			
101352	DTS-KSHR-K12-25	25 Shore	302 mm			

Hand-Roller DTS-HRM- Mini-Roller						
<ul style="list-style-type: none"> Oberflächenreinigung und elektrostatische Neutralisation Zur Reinigung auf kleinsten Flächen Hohe Eigenadhäsion zur Aufnahme loser Partikel Für lose Partikel bis 1 µm geeignet Alu-Griff und Kugellager-Halterung Rollendurchmesser 22 mm Profi-Qualität für robusten Einsatz Shorehärte: 25 						
Art.Nr	Code	Härte	Breite			
101066	DTS-HRM-05	25 Shore	5 mm			
101278	DTS-HRM-10	25 Shore	10 mm			
101313	DTS-HRM-25	25 Shore	25 mm			
100213	DTS-HRM-30	25 Shore	30 mm			
100214	DTS-HRM-50	25 Shore	50 mm			
101311	DTS-HRM-76	25 Shore	76 mm			
101312	DTS-HRM-100	25 Shore	100 mm			

METOCLEAN DTS-Swabs			
<ul style="list-style-type: none"> Zur Oberflächenreinigung an feinsten Teilen wie optischen Linsen, SRL-Spiegel, Filme, Halbleiterchips, Druckplatten usw. Spitze aus speziellem Elastomerverbund, dauerhaft adhäsiv Geeignet zum Entfernen loser Partikel bis ca. 1 µm Typ EL5 mit 5 mm abgerundeter Adhäsivspitze Typen SG und SGP mit 2 x 3 mm schräger Spitze Reinigung der Spitzen mit getränktem IPA-Tuch wie DTS-IPAW 			
			
Art.Nr	Code	Länge	Spitze
100215	DTS-Swab EL5	135 mm	Rund, ca. 5 mm
100331	DTS-Swab SG	135 mm	Spitz, ca. 2x3 mm
100332	DTS-Swab SGP	135 mm	Spitz, ca. 2x3 mm

METOCLEAN Workstation PRH			
Halterung für Pads und Handroller Format ca. 37 x 37 x 5 cm Stabile Konstruktion aus Alu-beschichtet Aufnahmefach für Reserve-Block Zur Montage am Tisch oder der Wand Lieferung erfolgt ohne Handroller und Pads!			
			
Art.Nr	Code	Länge	Breite
100091	DTS-PRH	37 cm	37 cm

METOCLEAN Adhäsiv Pads DTS-CTPA4			
Karton mit 5 Blocks à 50 Blatt Format ca. 330 x 240 mm Sehr hohe Adhäsionskraft, Profiqualität Für alle Handroller geeignet (Lieferung ohne Handroller)			
			
Art.Nr	Code	Länge	Breite
100013	DTS-CTP-A4	240 mm	330 mm

METOCLEAN Adhäsiv Pads DTS-DCR-A4			
<ul style="list-style-type: none"> Karton mit 5 Blocks à 50 Blatt Format ca. 330 x 240 mm Sehr hohe Adhäsionskraft, Für alle Handroller geeignet (Lieferung ohne Handroller)			
			
Art.Nr	Code	Länge	Breite
100088	DTS-DCR-A4	240 mm	330 mm, Papierbasis
100625	DTS-DCR-18	240 mm	480 mm, Folienbasis