Die 3M™ Finesse-it™ Systembox

Ein mobiles System zum Entfernen von kleinen Kratzern bis hin zum perfekten Finish für lackierte Oberflächen, Acrylglas und Mineralstein. Aufeinander abgestimmte Systemkomponenten garantieren Effizienz und Prozesssicherheit. Die 3M™ Finesse-it™ Systembox ist ideal für den Einsatz im Laden- und Messebau, Möbelbau, Küchenbau und Musikinstrumentenbau.

ID/Part-Nr.	KP	VE	MBM
65000	1	1	1

Inhalt der 3M™ Finesse-it™ Systembox

Schleifen

Produkt	Produkt-beschreibung	Durch-messer	Korn	ID/ Part-Nr.	Inhalt pro Box
	3M 466LA Trizact Stikit Schleifronden	32 mm	A5	50079	100 Ronden
	3M 260L Hookit Schleifscheibe, Lochung LD801A	150 mm	P600	E62015	50 Scheiben
	3M 260L Hookit Schleifscheibe, Lochung LD801A	150 mm	P1200	E62012	50 Scheiben
	3M 443SA Trizact Hookit Feinschleifscheibe	150 mm	P1000	E50341	15 Scheiben
	3M 443SA Trizact Hookit Feinschleifscheibe	150 mm	P3000	50414	15 Scheiben

Polieren

Produkt	Produkt-beschreibung	Inhalt	Farbe	ID/ Part-Nr.	Inhalt pro Box
	3M Finesse-it Schleifpaste	1 l	weiß	09639	1 Flasche
	3M Perfect-it III Extra Fine PLUS Schleifpaste	1 l	weiß	E80349	1 Flasche
	3M Finesse-it Ultra Fine Polierpaste	1 l	weiß	60168	1 Flasche

Schleifzubehör

Produkt	Produkt-beschreibung	Abmessung in mm	Inhalt / Farbe	ID/ Part-Nr.	Inhalt pro Box
	3M Stikit Handblock	Ø 31,7		E50199	1 Stück
	3M Hookit 1/2-Hand-schleifteller	Ø 150	schwarz	05792	1 Stück
	3M Sprühflasche		500 ml	05793	1 Stück
	3M Gummispachtel	70 x 110	schwarz	05517	1 Stück
	3M Schutzhandschuhe PU-beschichtet	Größe 10	grau	63512	1 Paar

Polierzubehör

Produkt	Produkt-beschreibung	Abmessung in mm	Farbe	ID/ Part-Nr.	Inhalt pro Box
	3M Finesse-it Polierfell	Ø 133,3	weiß	81471	2 Stück
	3M Finesse-it Polierschaum „Extra Life“	Ø 133,3	orange	60107	2 Stück
	3M Perfect-it III Antihologramm Polierschaum	Ø 133,3	schwarz	05727	2 Stück
	Scotch-Brite Mikrofaser-Poliertuch „Premium“	320 x 360	gelb	2022	2 Stück

Um ein perfektes Oberflächenfinish zu erzielen, wird die handgeführte Maschine in einem schlangenförmigen Kreuzgang eingesetzt, d. h. von oben nach unten und von rechts nach links.

Schnell und sicher zu einem perfekten Oberflächenfinish

Schleifen

Um eine optimale Oberflächengüte zu erzielen, wird die Exzenterbewegung (2,5 mm Hub) der handgeführten Maschine eingesetzt.

Nassschliff

Während des gesamten Schleifprozesses muss die Arbeitsfläche mit Hilfe der 3M Sprühflasche immer feucht gehalten werden.

Ergebnis-Kontrolle

Zur Überprüfung der einzelnen Schleifschritte wird der Arbeitsbereich mit dem Gummispachtel gesäubert.

Kantenbearbeitung

Feinschleifarbeiten in kritischen Bereichen werden mit dem 3M Semi-Handteller schnell und sicher durchgeführt.

Polieren

Das perfekte Oberflächenfinish wird mit einer rotativen Poliermaschine (1000 – 1500 U/min.) erzielt.
Poliermedien müssen immer sauber gehalten werden, denn Verunreinigungen können Kratzer auf der lackierten Oberfläche verursachen.
Die Zugabe von Wasser mittels Sprühflasche kann bei kritischen Lacksystemen zur Kühlung während des Polierprozesses eingesetzt werden.

Hochwertiges Finish

Polierrückstände werden mit dem Scotch-Brite Mikrofaser-Poliertuch „Premium“ fussel- und streifenfrei entfernt ohne Mikrokratzer auf der Oberfläche zu hinterlassen.

Feinschleifen und Polieren von lackierten Oberflächen

Handschliff

Arbeitsschritte

Anwendung

Kleine Fehlstellen

Lackeinschlüsse, kleine Lackläufer und Kratzer werden mit den 3M 466LA Trizact Schleifblüten A5 entfernt und im Anschluss aufpoliert.

Orangenhaut und große Fehlstellen

Mit der 3M 260L Hookit Schleifscheibe P1200 werden die Kratzer, Lackläufer und Orangenhaut entfernt. Der nachfolgende Zwischenschliff mit der 3M 443SA Trizact Feinschleifscheibe P1000 sorgt für ein sehr konstantes und feines Schliffbild. In der letzten Schleifstufe kommt die 3M 443SA Trizact Feinschleifscheibe P3000 zum Einsatz. Sie erzeugt eine minimale Rautiefe und reduziert den nachgelagerten Polierprozess auf ein Minimum, was zu einer hohen Arbeitszeitersparnis führt.

3M™ Sprühflasche

3M™ Stikit™ Handblock

3M™ 466LA Trizact™ Stikit™

Schleifronden A5

Altlacke

Mit der 3M Finesse-it Schleifpaste und dem 3M Finesse-it Polierfell (Lammfell) wird der Lack zuerst aufpoliert. Im zweiten Polierschritt wird der Lack mit Hilfe der 3M Perfect-it III Extra Fine Schleifpaste in Verbindung mit dem 3M Finesse-it Polierschaum „Extra Life“ auf Glanz poliert. Um einen einzigartigen Tiefenglanz zu erreichen, empfehlen wir als letzten Polierschritt die 3M Finesse-it Ultra Fine Polierpaste in Verbindung mit dem 3M Perfect-it Antihologramm Polierschaum.

Neulacke

Mit der 3M Perfect-it III Extra Fine Schleifpaste und dem 3M Finesse-it Polierschaum „Extra Life“ wird der Lack zuerst auf Glanz poliert. Für einen perfekten Tiefenglanz, besonders bei empfindlichen Lackoberflächen, sorgt die 3M Finesse-it Ultra Fine Polierpaste in Verbindung mit dem 3M Perfect-it Antihologramm Polierschaum.

Hologramme

Zum schnellen und sicheren Entfernen von Hologrammen, vor allem auf schwarzen/dunklen Lacken, ist die 3M Finesse-it Ultra Fine Polierpaste mit dem 3M Perfect-it Antihologramm Polierschaum einfach perfekt. Die bearbeiteten Lackoberflächen erhalten einen einzigartigen Tiefenglanz, der auch sehr anspruchsvolle Kunden zufriedenstellt.

Vorschliff	Zwischenschliff	Nachschliff	Polieren	Hochglanz	Hologrammfrei
3M™ Sprühflasche 3M™ 260L Hookit™ Schleifscheibe P1200	3M™ Sprühflasche 3M™ 443SA Trizact™ Hookit™ Feinschleifscheibe P1000	3M™ Sprühflasche 3M™ 443SA Trizact™ Hookit™ Feinschleifscheibe P3000	Scotch-Brite™ Mikrofaser Polier-tuch „Premium“ 3M™ Finesse-it™ Schleifpaste 3M™ Finesse-it™ Polierfell	Scotch-Brite™ Mikrofaser Polier-tuch „Premium“ 3M™ Perfect-it™ III Extra Fine PLUS Schleifpaste 3M™ Finesse-it™ Polierschaum „Extra Life“	Scotch-Brite™ Mikrofaser Polier-tuch „Premium“ 3M™ Finesse-it™ Ultra Fine Polier-paste 3M™ Perfect-it™ Antihologramm Polierschaum

Mit der 3M™ Finesse-it™ System-Box

haben Sie vor Ort sofort alles griffbereit und hinterlassen auf jeden Fall einen glänzenden Eindruck.

Acrylglas und Mineralstein

Mit den 3M 260L Hookit Schleifscheiben werden Kratzer entfernt. Der nachfolgende Zwischenschliff mit der 3M 443SA Trizact Feinschleifscheibe P1000 sorgt für ein konstantes und feines Schliffbild. Als letzte Schleifstufe kommt die 3M 443SA Trizact Feinschleifscheibe P3000 zum Einsatz. Sie erzeugt eine minimale Rautiefe und reduziert den nachgelagerten Polierprozess auf ein Minimum. Mit der 3M Finesse-it Schleifpaste und dem 3M Finesse-it Polierfell (Lammfell) wird die Oberfläche im Anschluss poliert.

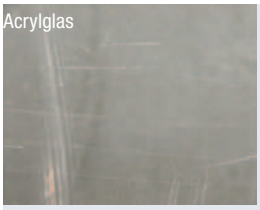
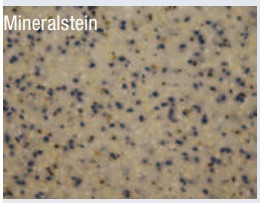
Feinschleifen und Polieren von Acrylglas und Mineralstein

Anwendung

Arbeitsschritte

Vorschliff	Vorschliff	Zwischenschliff	Nachschliff	Polieren
3M™ Sprühflasche 3M™ 260L Hookit™ Schleifscheibe P600	3M™ Sprühflasche 3M™ 260L Hookit™ Schleifscheibe P1200	3M™ Sprühflasche 3M™ 443SA Trizact™ Hookit™ Feinschleifscheibe P1000	3M™ Sprühflasche 3M™ 443SA Trizact™ Hookit™ Feinschleifscheibe P3000	3M™ Finesse-it™ Schleifpaste 3M™ Finesse-it™ Polierfell

Acrylglas



Mineralstein