

Lösungen für den Lackierprozess

Bewährte Produkte für das industrielle Lackieren



Ein komplettes Sortiment an Produkten und Lösungen für den industriellen Lackierprozess

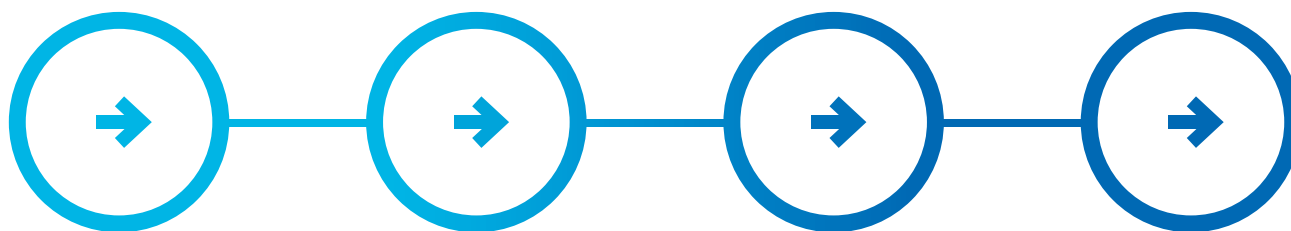
3M entwickelt seit Jahrzehnten innovative Produkte, um Ihnen zu helfen, den aktuellen Anforderungen moderner Lackierprozesse gerecht zu werden, sodass Sie in jeder Branche und bei allen Oberflächen ein ganz neues Niveau an Effizienz und Qualität erreichen können.

Jedes Produkt und jede Lösung beruht auf der 3M Science und dem Fachwissen unserer Anwendungsexperten, um bei jeder Phase Ihres Arbeitsprozesses eine optimale Leistung sicherzustellen. Von der Lackvorbereitung bis zum abschließenden Finish.



Für jeden Schritt eine Lösung.

3M Lackierlösungen für:



Die Oberflächen-
vorbereitung

Das Abdecken
und den
Oberflächenschutz

Den Lackauftrag

Das Lack-Finishen

3M Lösungen für den Lackierprozess

Oberflächenvorbereitung

Als wohl wichtigster Teil des gesamten Lackierprozesses tragen die Lösungen von 3M dazu bei, dass die Oberflächen vor der Lackierung und Beschichtung makellos und für eine optimale Haftung vorbereitet sind, sodass Sie bei nachgelagerten Arbeiten weder Zeit noch Geld verschwenden.

- Handschleifpads, Schleifstreifen und Schleifscheiben
- Gitternetz-Schleifmittel
- Elektrowerkzeuge
- Verwendbar bei Robotikanwendungen und mit automatisierten Werkzeugen

Ausgewählte Lösungen

3M Xtract™ Exzentrerschleiflösungen

Ihr Systemanbieter für alle Schleifbedürfnisse. Von Gitternetz-Schleifscheiben über Exzentrerschleifer bis hin zu tragbaren Staubabsaugungseinheiten bieten wir alles, was Sie brauchen, um die Qualität der Werkstücke und die Produktivität bei Ihrem Arbeitsprozess zu steigern.



Bis zu 99% Staubabsaugung

Eine saubere Arbeitsumgebung ist eine sicherere Arbeitsumgebung.



Leistung

Geringere Belastung durch Staub und Feinstaub.



Produktivitätsverbesserungen

Weniger Zeitaufwand zum Reinigen des Arbeitsbereichs.



Verbesserte Ergebnisse

Weniger Staubaufkommen auf der zu bearbeitenden Oberfläche.



3M Xtract™ Cubitron™ II Gitternetz Schleifscheiben

Die neuen 3M Xtract™ Gitternetz Schleifscheiben bieten eine branchenführende Abtragsrate und tragen zu einer sauberen Arbeitsumgebung bei. Das ermöglicht eine bessere Leistung und bessere Schleifergebnisse. Auch verfügbar als Schleifstreifen im Rollenformat: 3M™ Cubitron™ II Gitternetz Schleifstreifen auf Rolle.



3M Xtract™
Exzentrerschleifer



3M Xtract™
Filterbeutel



3M Xtract™ Mobile
Absaugungseinheit



Xtract™
Clean Sanding Solutions

Abdecken und Oberflächenschutz

Die 3M Lösungen wurden entwickelt, um Schäden zu verhindern, bevor sie auftreten können. Ob Sie nun in einer Lackierkabine, Fabrikhalle oder Werkstatt arbeiten, unser umfassendes Sortiment bietet Ihnen eine passende Lösung.

- Abdeckfolien und -papier
- Abdeckbänder
- Schutzgewebe und -folien
- Gewebeklebebänder



Ausgewählte Lösungen – Abdecken

3M™ Hochleistungsabdeckband 301E



- Zum Trocknen und Aushärten von Farben und Lacken an der Luft oder im Ofen
- Temperatur – bis maximal 100 °C für 1 Stunde

Scotch® Farblinienband 218



- Lässt sich als Layout-Klebeband für hochwertige, vielfarbige und individuell gefertigte Grafiken verwenden
- Temperaturbeständig bis 121 °C für 30 Minuten

3M™ Performance Plus Gewebeklebeband 8979



- Sauberes Entfernen von den meisten undurchsichtigen Oberflächen bis zu 6 Monate in vielen Außen- und Innenanwendungen

Ausgewählte Lösungen – Oberflächenschutz

3M™ Selbstklebendes Gewebe zum Schutz vor Flüssigkeiten



Der 3M Oberflächenschutz darf nicht in Bereichen mit entzündlichen Materialien in explosionsfähigen Konzentrationen verwendet werden, da es zu statischen Entladungen kommen kann. Das schließt Bereiche ein, die als ATEX-Zonen 0, 1 und 2 sowie 20, 21 und 22 klassifiziert wurden.

Schutz bei industriellen Anwendungen für fast jede Oberfläche.

- Ein besonders schneller Oberflächenschutz vor Wasser, Öl, Lösemitteln und anderen Flüssigkeiten
- Einfaches Aufbringen und rückstandsloses Entfernen bei den meisten Oberflächen
- Gewährleistet eine sauberere Arbeitsumgebung

3M™ Dirt Trap Kabinenschutzfolie



Ein speziell entwickeltes Material mit selbstklebender Rückseite zum Schutz von Lackierkabinenwänden.

- Fängt Staub, Schmutz und Sprühnebel ein
- Sorgt für mehr Produktivität in der Lackierkabine
- Weniger Zeitaufwand beim Finishen und höhere Kundenzufriedenheit

3M™ Purple Premium Abdeckfolie



Eine hochdichte, reißfeste, langlebige und transparente Folie, die Lacksprühnebel zuverlässig bindet.

- Ermöglicht das Neupositionieren von Abdeckband, ohne zu reißen
- Beständig gegen Temperaturen von 120 °C für 1 Stunde

Lackauftrag

Eine intelligentere Art, Lackierarbeiten durchzuführen.

Sorgen Sie für mehr Gleichmäßigkeit und Qualität bei Ihren Lackierarbeiten. Die Lösungen von 3M tragen dazu bei, Abweichungen zu verringern, den Lackverbrauch zu senken und die Produktivität zu steigern, indem Sie Lackierern einen effektiveren Sprühauftrag ermöglichen.

- Lacksprayausrüstung
- Einweg-Lackverarbeitungssystem
- Düsenköpfe und Adapter



Ausgewählte Lösungen

3M™ Hochleistungslackierpistole

Entwickelt für Lackierer im industriellen Bereich.

Die 3M™ Hochleistungslackierpistole ist für den Auftrag vieler verschiedener Arten von Lacken ausgelegt, einschließlich von Beizen, Grundierungen, Basislacken, Decklacken, Klarlacken und Klebstoffen. Dazu kann entweder ein Druckbechersystem oder das 3M™ PPS™ 2.0 Lackverarbeitungssystem verwendet werden.

Dank des einfachen, innovativen Designs müssen weniger Teile gewartet werden. Die Reinigung ist ganz einfach: Sie müssen lediglich die Spitze der Farbnadel abwischen und den Düsenkopf ersetzen, die Lackierpistole muss weder demontiert noch in Lösemittel eingeweicht werden.



Leicht und langlebig



Geringer, einfacher Wartungsaufwand



Austauschbare Düsen



Auf Vielseitigkeit ausgelegt

3M™ Hochleistungsdüsenköpfe



Die schnell austauschbaren Düsenköpfe sind in Größen von 1.1 bis 2.0 verfügbar. Mit jeder neuen Düse erhalten Sie praktisch eine brandneue Lackierpistole.

3M™ PPS™ Lackverarbeitungssystem Serie 2.0



Einweg-Komplettlösung zum Dosieren, Anmischen, Filtern und Verarbeiten von Lacken.

Lack-Finishen

Die 3M Lösungen für die Oberflächenreparatur beseitigen Makel und sorgen für ein schnelles und effizientes Finish. Die verschiedenen Polier- und Reparaturlösungen sorgen für eine bessere Qualität des Lackauftrags, reduzieren anfallende Nacharbeiten und steigern die Produktivität.

- Schleifmittel zum Finishen: Scheiben, Streifen, Rollen
- Schleifpasten
- Schaumstoffpads, Mikrofaser-Reinigungstücher
- Elektrowerkzeuge
- Verwendbar bei Robotikanwendungen und mit automatisierten Werkzeugen



Ausgewählte Lösungen – Schleifmittel zum Finishen

3M™ Flexible Feinschleifscheiben



- Überaus leistungsstarkes und vielseitiges Schleifmittel zum Überblenden
- Aluminiumoxid
- Weicher Schaumstoff
- Staubabweisende Technologie
- Körnungen P400–P2000

3M™ Trizact™ Schaumstoff-Schleifscheiben



- Perfektes Oberflächenfinish und langlebiger, beständiger Glanz nach dem Polieren.
- Körnungen 1000–8000, vom Überblenden bis zur Lackaufbereitung, Ø 150 mm

3M™ Trizact™ Filmscheiben 468LA



- Geeignet für eine Vielzahl von Decklacken
- Hervorragendes Finish, das ein schnelleres Polieren ermöglicht
- Körnungen A3, A5, A7, Ø 32 mm

Ausgewählte Lösungen – Polieren

3M™ Trizact™ Finesse-It™ Poliersystem



System zum beseitigen kleiner Makel

In nur 2 Schritten zu einem makellosen Finish: schleifen und polieren.

- **3M™ Trizact™ Schleifmittel**
Ein patentiertes, mikroreplizierendes Schleifkornmaterial von 3M, das auf einen schnellstmöglichen Abtrag und eine maximale Standzeit ausgelegt ist.
- **3M™ Finesse-It™ Polituren und Polierpads**
Die beste Kombination für eine makellose Reparatur von Lackoberflächen. Das hervorragende Finish ermöglicht ein schnelleres Polieren.
- **3M™ Elektrowerkzeuge**
Poliermaschinen für die Beseitigung kleiner Makel und zur Lackier-vorbereitung.

3M™ Perfect-It™ Finishing-System



Großflächige Reparaturen

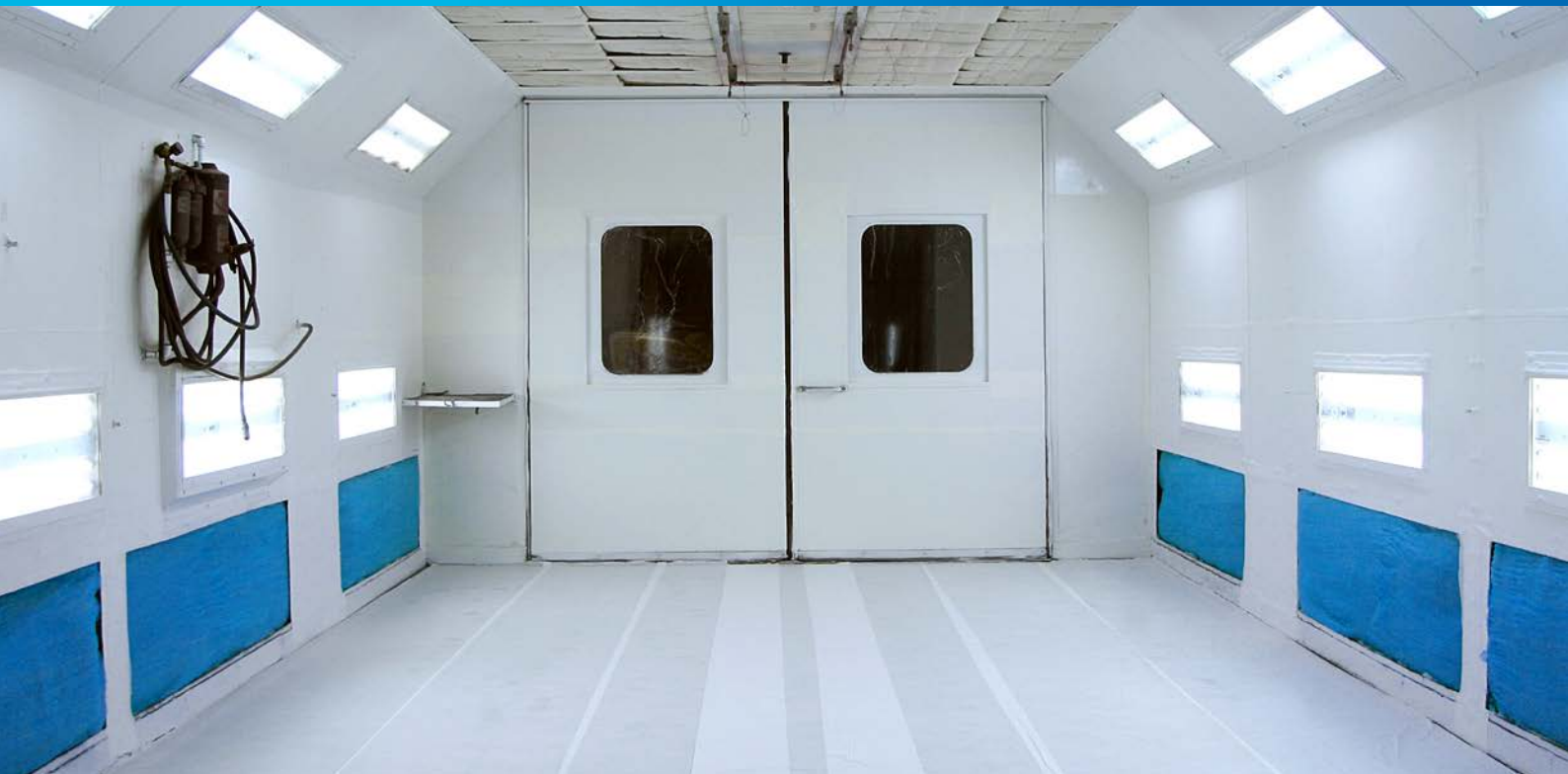
Farbcodiertes System mit 3 Phasen.

- **3M™ Perfect-It™ Schleifpaste Plus Extreme**
Stark abrasive flüssige Schleifpaste für Reparaturlacke, die Schleifkratzer schnell entfernt.
- **3M™ Perfect-It™ Extra Fine Plus Schleifpaste**
Beseitigt schnell und effektiv Wirbelspuren und sorgt für ein hervorragendes Finish.
- **3M™ Perfect-It™ Anti-Hologramm-Politur SE**
Beseitigt feine Wirbelspuren und sorgt für ein hochglänzendes Finish, selbst bei den problematischsten dunklen Farbtönen.

3M Lösungen für den Lackierprozess

Anwendung	Produkt	Größe/Körnung/Inhalt, AN (Artikelnummer)
Oberflächenvorber- eitung	3M Xtract™ Cubitron™ Gitternetz Schleifscheiben 710W NEU	34 mm, 75 mm, 125 mm, 150 mm, 203 mm, Körnungen: 80+/320+
	3M™ Cubitron™ II Gitternetz Schleifstreifen auf Rolle NEU	70 mm, 80 mm, 115 mm (x 10 m), Multihole, Körnungen: 80+/320+
	3M™ Hookit™ Flexible Feinschleifscheiben	150 mm, Multihole, P400/P1000
	3M Xtract™ Druckluft- und elektrische Exzentschleifer NEU	125 mm, 150 mm
	3M Xtract™ Tragbare Absaugereinheit NEU	64159 (240 V)/64193 (110 V)
Oberflächenschutz und Abdecken	3M™ Selbstklebendes Gewebe zum Schutz vor Flüssigkeiten	1,12 cm x 91,5 m, AN 36879
	3M™ Dirt Trap Kabinenschutzfolie	711,2 mm x 91,44 m, AN 36852
	Die 3M™ Purple Premium Plus Abdeckfolie	4 m x 150 m, AN 50988
	3M™ Hochleistungsabdeckband 301E	Beige, Breite: 18 mm, 24 mm, 36 mm, 48 mm, 72 mm; Länge: 50 m
	Scotch® Farblinienband 218	Beige, Grün, Breite: 3 mm, 6 mm, 9 mm, 19 mm, 25 mm, 50 mm; Länge: 55 m
	3M™ Performance Plus Gewebeklebeband 8979	Schieferblau, 48 mm x 54,8 m
Lackieren und Beschichten	3M™ Hochleistungsfähiges Industrie-Lackierpistolensystem Lackierpistole	Kit: Lackierpistole, Ventil zur Luftstromregelung, Druckschlauch, Düsenköpfe für Druck- und Fließbecher, PPS 2.0/AN 26878; Lackierpistole und Ventil zur Luftstromregelung/AN 26832
	3M™ Hochleistungsfähiges Industrie-Lackierpistolensystem Zubehör	Druckschlauch/AN 26833, Kugelhahn/AN 26839, Verschlussring/AN 26835, Umbauset/AN 26840, Bolzen für Druckschlauch/AN 26834, Nadel/AN 26838
	3M™ Hochleistungsfähiges Industrie-Lackierpistolensystem Düsenköpfe	Druck: Gelb 1.1/AN 26811, Orange 1.4/AN 26814, Transparent 1.8/AN 26818
		Fließbecher: Blau 1.2/AN 26712, Grün 1.3/AN 26713, Orange 1.4/AN 26714, Violett 1.6/AN 26716, Transparent 1.8/AN 26718, Rot 2.0/AN 26720
	3M™ PPST™ 2.0 Lackverarbeitungssystem – Kits	Mini 200 ml 125 µ/AN 26752, Mini 200 ml 200 µ/AN 26114 Midi 400 ml 125 µ/AN 26312, Midi 400 ml 200 µ/AN 26112 Standard 650 ml 125 µ/AN 26026, Standard 650 ml 200 µ/AN 26000 Groß 850 ml 125 µ/AN 26740, Groß 850 ml 200 µ/AN 26024
Finishen	3M™ Hookit™ Purple Schleifscheiben 260L+	150 mm, 15-Loch, Körnungen: P600/P2000
	3M Xtract™ Hookit™ Feinschleifscheiben 360L	75 mm, 125 mm, 150 mm, Multihole, Körnungen: P220/P1000
	3M™ Hookit™ Flexible Feinschleifscheiben	150 mm, Multihole, P1000/P2000
	3M™ Trizact™ Hookit™ Schleifscheiben	443SA 150 mm Glatt: P3000/AN 50414, P6000/ AN 51130, P8000/AN 30806; 471LA, P1500/AN 05600
	3M™ Finesse-It™ Poliersystem (Ausbessern kleiner Bereiche)	Trizact™ Scheiben 468LA, 32 mm, Körnungen: A3, A5, A7; Schleifpaste 320
	3M™ Perfect-It™ Farbcodiertes Finishing-System (großflächige Reparaturen)	Schleifpaste Plus Extreme, 1 kg/AN 51815; Quick Connect Schaumstoffpad Doppelseitig 216 mm Grün/AN 50874 Extra Fine Plus Schleifpaste, 1 l/AN 80349; Quick Connect Schaumstoffpad Doppelseitig 216 mm Gelb/AN 50875 Anti-Hologramm-Politur SE, 1 l/AN 50383; Quick Connect Pad Doppelseitig 216 mm Blau/AN 50708

Es sind noch weitere Produktoptionen für die Lackverarbeitung verfügbar.
Unsere Anwendungstechniker helfen Ihnen gerne.



Jeder Schritt zählt.

Ihre Systeme. Unsere Lösungen. Gemeinsam sind wir nicht aufzuhalten.

Achten Sie außerdem auf Ihre Gesundheit. 3M bietet ein breites Sortiment an persönlicher Schutzausrüstung, damit Sie immer geschützt sind und Ihre vor Ort geltenden Vorschriften einhalten können – ganz gleich, mit welcher Anwendung oder Aufgabe Sie es zu tun haben.

Bitte ziehen Sie immer die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu Rate, um festzustellen, welche persönliche Schutzausrüstung (PSA) gegen Gefährdungen, einschließlich durch Isocyanate, anzulegen ist. Die hier gezeigte PSA ist möglicherweise für Ihre spezifische Anwendung oder die von Ihnen verwendeten Substanzen nicht ausreichend oder geeignet.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem 3M Kundenbetreuer.

3M

3M Deutschland GmbH
Autoreparatur-Systeme
Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss
Tel: +49 2131 88 19 265
E-Mail: 3m-autoreparatur.de@mmm.com

3M Österreich GmbH
Autoreparatur-Systeme
Kranichberggasse 4, 1120 Wien
Tel: +43 1417 00 52
E-Mail: autoreparatur-at@mmm.com

3M (Schweiz) GmbH
Autoreparatur-Systeme
Eggstrasse 91, CH-8803 Rüschlikon
Tel: +41 4350 896 58
E-Mail: 3M.PAS.ch@mmm.com

Bitte beachten Sie stets die nationalen Vorschriften für geeignete Persönliche Schutzausrüstung (PSA) zur Verwendung gegen Gefahren, einschließlich Isocyanate. Die gezeigte PSA ist möglicherweise für Ihre spezifische Anwendung oder die verwendeten Stoffe nicht angemessen oder geeignet.

Weitere Informationen, einschließlich wichtiger Sicherheits- und Garantiefinformationen, zu 3M Automotive Aftermarket Produkten finden Sie unter: www.3m.de/aad-info oder www.3maustria.at/aad-info oder www.3mschweiz.ch/aad-info

3M und PPS sind Marken der 3M Company. © 3M 2022. Alle Rechte vorbehalten.