Science.
Applied to Life.™

3M™ Hochleistungsdüsenköpfe für ein feines Finish

Digitales Toolkit für Händler
Oktober 2022

3M Autoreparaturmarkt

Wir stellen vor:

Die neuen 3M™ Düsenköpfe
für ein feines Finish für die 3M™
Hochleistungslackierpistole.

Überlegene Technologie der austauschbaren Schnellwechseldüsen, die Geschwindigkeit, Qualität und gleichmäßige Zerstäubung gewährleistet.

Überragende Leistung.

Übersicht

Produktinformationen

- Portfolio-Übersicht
- Wichtige Persona
- Preisdetails

Händler-Materialien

- Produkt- und Anwendungsfotos
- Videos
- Display-Banner
- Genehmigte Versprechen
- Düsenkopf Kurzanleitung/ Verkaufsleitfaden
- Technisches Datenblatt
- Handbuch

Endanwender-Nachfrageerzeugung

- Nachfrage von 3M Generations-Übersicht
- Broschüre
- Beiträge in sozialen Medien

Tipp: Navigieren Sie durch diese Präsentation, indem Sie auf jedes Kategoriefeld klicken. Kehren Sie zur Übersicht zurück, indem Sie auf das Symbol in der rechten oberen Ecke auf jeder letzten Folie pro Kategorie klicken.

© 3M 2022. Alle Rechte vorbehalten. 3M Vertraulich

Übersicht

Produktinformationen

3M

Warum 3M Sprühgeräte?

Übersicht

In einer Branche, in der Geschwindigkeit erwartet wird, so wie Sie ein hochwertiges Finish erwarten, bleibt keine Zeit für Kompromisse. Sie brauchen die richtige Sprühausrüstung, die Sie dabei unterstützt, Ihr Fachwissen und Ihr Tempo als Lackierer anzupassen, wenn ein feineres Finish erforderlich ist.

Die neuen 3M™ Düsenköpfe für ein feines Finish für die 3M™ Hochleistungslackierpistole. Innovative austauschbare Schnellwechseldüsen – jetzt auch für die anspruchsvollsten Sprühbeschichtungen. Perfekter Farbtonabgleich und glasähnlicher Auftrag von Klarlacken. Erleben Sie ein Premium-Finish mit der Geschwindigkeit, der Qualität und der feinen Zerstäubung, die Sie brauchen.

Anspruchsvolle Lackieraufgaben haben ihren Meister gefunden. Es ist an der Zeit, den neuesten Zugang zum Sortiment der 3M™ Hochleistungslackierpistole vorzustellen.

Warum 3M Sprühgeräte?

Händler-perspektive

Übersicht

Trends im Marktsegment

- Der Markt steht unter Druck durch:
  - Verfügbarkeit der Teile,
  - Mangel an Arbeitskräften,
  - Verfügbarkeit von Materialien und Kostensteigerungen,
  - Kunden sind auf der Suche nach mehr Produktivität und Effizienz, um ihre Rentabilität zu sichern.

Verbesserung der Effizienz

- Priorität Nr. 1 ist es, dem Druck auf dem Markt zu begegnen:
  - Verbesserung von Produktivität und Effizienz beim Lackiersystem.
  - Wir reagieren auf den Kostendruck, dem die Kunden immer mehr ausgesetzt sind.
- Möglichkeit zur Erweiterung des Portfolios:
  - 3M™ Hochleistungslackierpistole
  - 3M™ HVLP-Mischdüsenköpfe
  - 3M™ Mischdüsenköpfe für feines Finish
  - H/O Pod
- Steigern Sie Kompetenz und Geschwindigkeit für Lackierer mit einer optimierten Lösung

Händler-Fokus

- Händlerpartnerschaft bei der Ausrichtung auf Kunden, die von ihren Lieferanten Effizienzverbesserungen verlangen
- Vertriebsmitarbeiterschulungen für Händler
- Händler-Toolkit zur Verbesserung der digitalen Aktivierung und der Online-Werbung

Endanwender-Nachfrageerzeugung

- Starke Marketing-Investitionen in Endkunden-Tools zur Nachfragegenerierung
  - Digitales Engagement durch Social-Media-Kampagne
  - E-Newsletter
  - Landingpage
  - Videos
  - Webinare/Influencer
- Fokussierte 3M Aktivitäten zur Umstellung des Vertriebspersonals im Autoreparatursegment

© 3M 2022. Alle Rechte vorbehalten. 3M Vertraulich

Warum neue 3M Düsenköpfe?

Übersicht

Premium-Finish

Die Kunst einer guten Reparatur besteht darin, sie an das vorhandene Finish anzupassen – glatt und unsichtbar. Hier treffen hohe Durchflussrate, feine Zerstäubung und ein gleichmäßiges Spritzbild aufeinander und sorgen für ein glattes, kontrollierbares Finish.

Gleichmäßige Zerstäubung

Optimiert für eine hervorragende Zerstäubung, um Sie effektiv dabei zu unterstützen, die Anpassung an anspruchsvollste Farben und Texturen zu erreichen. Dank neuester Lacktechnologien trägt eine präzise Zerstäubung dazu bei, das gewünschte feinere Finish zu erzielen.

Schnellerer Lackauftrag*

Die Kombination aus Geschwindigkeit und Qualität, die Sie verlangen. Mühelose Anwendung und schnellerer Schichtaufbau. Tragen Sie selbst die anspruchsvollsten Lacke auf, ohne Abstriche bei einem Premium-Finish machen zu müssen.

*Im Vergleich zu HVLP-Düsen.

Unser Portfolio für feines Finish

Übersicht

Die Lackierpistole. Komplett überarbeitet.

Die 3M™ Hochleistungslackierpistole ist eine Revolution der Lackiertechnologie und bietet hochwertige Ergebnisse bei zugleich einzigartiger Produktivität.

NEU

Spezifikationen

Luftverbrauch HVLP: 370 SLPM [13 SCFM]
Luftverbrauch Fine Finish: 370 SLPM [13 SCFM]
Maximaler HVLP-Betriebsluftdruck: 1.38 Bar [20 psi]
Betriebsdruck feines Finish: 2.0 Bar [29 psi]
Betriebstemperaturbereich: 0.5 - 2.6 Bar [7 - 37 psi]
Maximale Betriebstemperatur: 50 °C [122 °F]
Maximaler Betriebsdruck: 10 Bar [145 psi]
Gewicht: 238 g [13.3 oz]
Luftleitung: 1/4 BSP/NPS
Düsengrößen HVLP: 0.9, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0
Düsengrößen feines Finish: 1.2, 1.3, 1.4

Ersatzsets für Düsenköpfe für ein feines Finish

Farbe	Größe	Menge	Artikelnr.
Blau	1.2	5	26912
Grün	1.3	5	26913
Orange	1.4	5	26914

Ersatzsets für HVLP-Düsenköpfe

Farbe	Größe	Menge	Artikelnr.
Weiß	0.9	5	26709
Blau	1.2	5	26712
Grün	1.3	5	26713
Orange	1.4	5	26714
Violett	1.6	5	26716
Transparent	1.8	5	26718
Rot	2.0	5	26720

Lackierpistolen und Systeme

Produkt	Artikelnr.
3M™ Hochleistungslackierpistole (Lackierpistole und Ventil zur Luftstromregelung)	26832
3M™ Hochleistungslackierpistolen-System für ein feines Finish (1 Lackierpistole, 1 Premium-Ventil zur Luftstromregelung, 1 Verschlussring, 15 Düsenköpfe für Fließbecher, 1 3M™ PPS™ 2.0 Mischbecher, 5 Deckel und Innenbecher, 3 Verschlusskappen)	26978
3M™ Hochleistungs-HVLP-Lackierpistolensystem (1 Lackierpistole, 1 Ventil zur Luftstromregelung, 1 Verschlussring, 15 Düsenköpfe für Fließbecher, 1 3M™ PPS™ 2.0 Mischbecher, 5 Deckel und Innenbecher, 3 Verschlusskappen)	26778

© 3M 2022. Alle Rechte vorbehalten. 3M Vertraulich

Lacke und Düsengröße – Kurzanleitung

für die 3M™ Hochleistungslackierpistole

Sprühen Sie Hochleistungslacke aller Art mit einer von zehn verfügbaren Größen des Düsenkopfs für Fließbecher. Bitte beachten Sie, dass die empfohlene Düsengröße in Abhängigkeit von Lackhersteller, Beschichtungsart oder Ihrer spezifischen Anwendung variieren kann.

Begrüßung der Neuheiten...

HVLP-Düsenköpfe ●

Farbe	Größe	Menge	Artikelnr.
Weiß	0.9	5	26709
Blau	1.2	5	26712
Grün	1.3	5	26713
Orange	1.4	5	26714
Violett	1.6	5	26716
Transparent	1.8	5	26718
Rot	2.0	5	26720

Fine Finish Düsenköpfe ▲

Farbe	Größe	Menge	Artikelnr.
Blau	1.2	5	26912
Grün	1.3	5	26913
Orange	1.4	5	26914

HVLP Mischdüse ●
Fine Finish Mischdüse ▲

3M™ HVLP-Hochleistungsdüsenkopf für Fließbecher und Fine Finish Düsenkopf – Größen

Autoreparatur Beschichtungssysteme	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	0.9
Materialien mit hoher Viskosität	●	●					
Sprühfähige Füllstoffe	●	●					
Dickschichtfüller		●	●	● ▲			
Füller		●	●	● ▲			
Nass-in-Nass-Füller				● ▲	● ▲		
Versiegelung				● ▲	● ▲		
Direktglanz				● ▲			
Decklack				● ▲			
Lösemittelhaltiger Farblack				● ▲	● ▲		
Klarlack				● ▲	● ▲	● ▲	
Wasserbasierter Basislack					● ▲	● ▲	
UV Füller					● ▲	● ▲	●
Effektlacke					● ▲	● ▲	●
Smart- / Kleinschadenreparatur							●

TIPPS:

- ✓ Lagern Sie die 3M™ Hochleistungslackierpistole mit einer sauberen Düse
- ✓ Wechseln Sie die Düsen regelmäßig, um die Leistung auf der eines Neuprodukts zu halten
- ✓ Wechseln Sie bei zu niedrigem bzw. zu hohem Materialfluss zur jeweils nächstgrößeren bzw. nächstkleineren Größe
- ✓ Bei der Entsorgung sind die einschlägigen lokalen Vorschriften zu beachten

Hohe Ansprüche von Lackierereibesitzern/Lackierereileitern: Fragen zur Ermittlung von Verkaufschancen

Übersicht

Was sind Ihre größten geschäftlichen Herausforderungen?

- Was sind die größten Herausforderungen, mit denen Sie sich jeden Tag beim Lackieren oder Ihrem Lackierverfahren auseinandersetzen müssen?
- Haben Sie Probleme mit dem Arbeitskräftemangel und/oder den Fähigkeiten Ihrer Mitarbeiter?
- Wie haben sich die jüngsten Kostensteigerungen auf Ihre Rentabilität ausgewirkt?
- Welche Bereiche Ihres Lackierverfahrens würden Sie gerne verbessern?
- Welches sind die gängigsten Ursachen für Nachbearbeitungen?
- Wenn 3M Ihnen bei der Bewältigung Ihrer Herausforderungen helfen kann, sind Sie dann bereit, optimierte Lackiersysteme einzuführen?

Hohe Ansprüche der Lackierer: Fragen zur Ermittlung von Verkaufschancen

Übersicht

Das Lackieren verstehen

- Welche Lackierstufe wird konkret angewendet?
- Welche Ausrüstung und Einstellungen verwenden Sie derzeit beim Lackieren?

Verstehen, was die bevorzugten Merkmale und Anforderungen der Sprühanwendung sind

- Können Sie die Kennzahlen (Zykluszeit, Materialverbrauch usw.) des Lackierprozesses nennen?
- Was sind die hauptsächlichen Sprühcharakteristika oder Prozessmetriken, die während des Lackierprozesses wichtig sind?
- Was sind die wichtigsten Probleme, mit denen Sie sich bei der derzeitigen Anwendung während des Lackierprozesses auseinandersetzen müssen?

Die Probleme, Bedürfnisse und Werte verstehen

- Was sind die größten Herausforderungen, denen Sie sich jeden Tag beim Lackieren oder Ihrem Lackierprozess stellen müssen?
- Wenn Sie eine Sache beim Lackieren oder bei Ihrem Lackierverfahren verbessern könnten, was wäre das und warum?
- Welches sind die gängigsten Ursachen für Nachbearbeitungen?

Preisinformationen - Übersicht über die Länderlistenpreise

Übersicht

SAP MAT-Kennung	MAT-BESCHREIBUNG	Verfügbarkeit	EINHEIT	MBM	€ Listenpreis pro EINHEIT
7100272187	3M™ Fließbecherdüsenköpfe für ein feines Finish, 26914, Orange, 1,4, 5/Packung, 5 Packungen/Karton	September	Packung	Karton (5 Packungen)	45,87
7100272188	3M™ Fließbecherdüsenköpfe für ein feines Finish, 26913, Grün, 1,3, 5/Packung, 5 Packungen/Karton	September	Packung	Karton (5 Packungen)	45,87
7100272189	3M™ Fließbecherdüsenköpfe für ein feines Finish, 26912, Blau, 1,2, 5/Packung, 5 Packungen/Karton	September	Packung	Karton (5 Packungen)	45,87
7100276849	3M™ Hochleistungslackier-pistolen-System für feines Finish mit 3M™ PPS™ Lackverarbei-tungssystem, 26978, 2/Karton	Oktober	EA	Karton (2 EA)	474,4

© 3M 2022. Alle Rechte vorbehalten. 3M Vertraulich

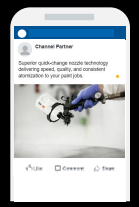
Händler-Materialien

3M™ Hochleistungsdüsenköpfe für ein feines Finish. Materialien auf einen Blick in der Customer Journey

Übersicht

Wahrnehmung

Soziale Beiträge



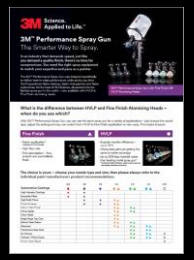
Display-Banner

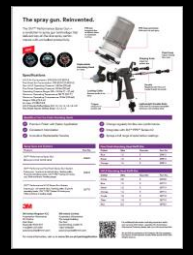
Hype-Video (Einführungsvideo)

Überlegung/Kauf

Broschüre

Verkaufsratgeber





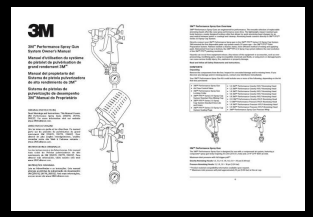
Verwendung

Video über Unboxing/Montage

Technisches Datenblatt

Aktualisierte Auswahlhilfe für Düsen (Feines Finish + HVLP)

Handbuch



Anwendungsbilder

3M

Produkt- und Anwendungsfotos

3M™ Fließbecherdüsenköpfe für ein feines Finish

Application Images

Product Images

360 Images

MP4 Video File

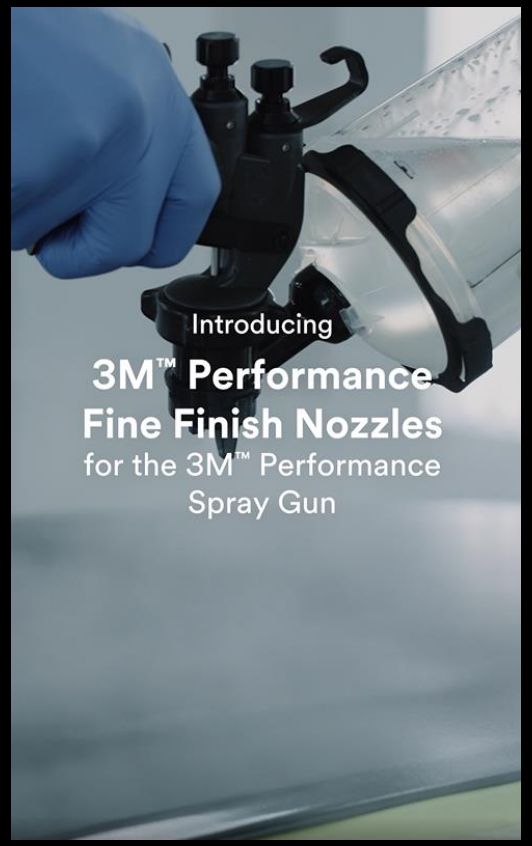
Hype-Video (Einführungsvideo)

3M™ Hochleistungsdüsenköpfe für ein feines Finish
Gesamtlänge

Ausschnitte des Hype-Videos

3M™ Hochleistungsdüsenköpfe für ein feines Finish
4:5, 9:16, 16:9

4:5



9:16

16:9

Display-Banner

3M™ Hochleistungsdüsenköpfe für ein feines Finish

Übersicht

300 x 250
300 x 600
970 x 250

WAHRNEHMUNG

ÜBERLEGUNG /VERSUCH

KAUF

VERWENDUNG

Genehmigte Produktversprechen

Übersicht

Durchflussrate

Hohe Material- (Lack-)Durchflussrate

14 % höhere Material-Durchflussrate als bei der 3M™ HVLP-Hochleistungslackierpistole

VOC-konforme Lackierpistole ist schneller als HVLP-Lackierpistole (Technologievergleich – 12 % schneller als HVLP)

Erhöhte Anwendungsgeschwindigkeit (vs. HVLP)

Schnelleres Sprühen (als HVLP)

Schnelleres Auftragen von Farbe (Material oder Lack) (als HVLP)

Sorgt für mühelose Anwendung, einfaches „Auftragen“ auch bei sehr festen Lacken

Leistung

Die gleich Leistung wie Stufe A-/erstklassige/führende/professionelle Lackierpistolen

Leistung der Stufe A

Präzisionsleistung, auf die Sie sich verlassen können

Präzisionsleistung

Spitzenleistung

Erstklassige Leistung

Bei jedem Düsenwechsel Spritzleistung wie bei einem völlig neuen Gerät

Finish

Feines Finish

Feineres Finish im Vergleich zu HVLP [3M Hochleistungslackierpistole mit Düsenköpfen]

Kontrollierbares Finish - die Kunst einer guten Reparatur ist die Anpassung an das vorhandene Finish, die Reparatur muss unsichtbar sein

Geeignet für/Ausgelegt auf Anpassung einer Vielzahl von Texturen

Flacher (feines Finish gegenüber HVLP [3M Hochleistungslackierpistole mit Düsenköpfen])

Glatter (feines Finish gegenüber HVLP [3M Hochleistungslackierpistole mit Düsenköpfen])

Weniger Textur, weniger Orangenhaut (feines Finish gegenüber HVLP [3M Hochleistungslackierpistole mit Düsenköpfen])

Schichtaufbau

Schichtaufbau, großflächige Abdeckung

Schnellerer Schichtaufbau [als mit 3M HVLP-Hochleistungslackierpistole]

- Schnelleres Erzielen des gewünschten Schichtaufbaus
- Der gewünschte Schichtaufbau ist in den technischen Datenblättern der einzelnen Lackhersteller angegeben

Schnelles Erreichen des angegebenen/gewünschten Schichtaufbaus [als mit 3M HVLP-Hochleistungslackierpistole]

Allmählicher Übergang/glatter Übergang

Weich auslaufende Kanten (Gebläse zum Überblenden erforderlich)

Optimierte Materialverteilung

© 3M 2022. Alle Rechte vorbehalten. 3M Vertraulich

Genehmigte Produktversprechen

Übersicht

Zerstäubung

Optimiert für gleichmäßige Zerstäubung

Hervorragende Zerstäubung

Kontrollierte Zerstäubung

Präzise Zerstäubung

Optimierte (einstellbare/abstimmbare) Zerstäubung sorgt dafür, dass Farbreproduktion/Farbtonabgleich genau/effektiv/leicht zu erreichen sind

Feinere Zerstäubung hilft bei der Farbreproduktion Ihrer schwierigsten Farben/anspruchsvollen Beschichtungen/Metalliclacken (hochglänzenden Metalliclacken/starker Metalliceffekten); kritischen Farben

Unterstützt Sie bei Spritzorientierung auf Ihren anspruchsvollsten Lacken/Metalliclacken

Optimiert für die neuesten Lacktechnologien/ neuesten Generationen von Lacken

Mit sinkendem VOC-Gehalt benötigen Sie eine Technologie für die Feinbearbeitung, die zu einer feineren Zerstäubung beiträgt, damit Sie die von Ihnen gewünschte Oberfläche erhalten

Spritzbild

Großes Spritzbild

Großes Arbeitsfläche

Große bearbeitbare Fläche

Spritzbild – weiche runde Kanten

Weich auslaufende Kanten (Gebläse zum Überblenden erforderlich)

Optimierte Materialverteilung

Leicht einstellbarer Regler

Zahlreiche Einstellungen des Spritzbilds

Ausgewogenes Spritzbild

Einstellbares Spritzbild

Einheitliches Spritzbild

Gleichmäßiges Spritzbild

Glatte Übergangsschicht

Übertragungseffizienz

68 % Übertragungseffizienz [3M™ Hochleistungsdüsenkopf für ein feines Finish]

78 % Übertragungseffizienz [3M™ HVLP-Hochleistungsdüsenköpfe]

Hervorragende Übertragungseffizienz

Minimiert Sprühnebel

Verschiedenes.

Entwickelt für die 3M™ Hochleistungslackierpistole

Aufbringen verschiedener spritzbarer Beschichtungen

Aufbringen einer großen Bandbreite an Fahrzeuglacken

Entwickelt für Hochleistungslackierungen

Einkomponentenlacke, Dichtmittel, Haftvermittler, Basislacke, Decklacke und Klarlacke

Betriebsdruckbereich = 7-38 PSI [0,5-2,6 BAR]

Von unabhängiger Stelle getestet

Bei Lackierern bewährt

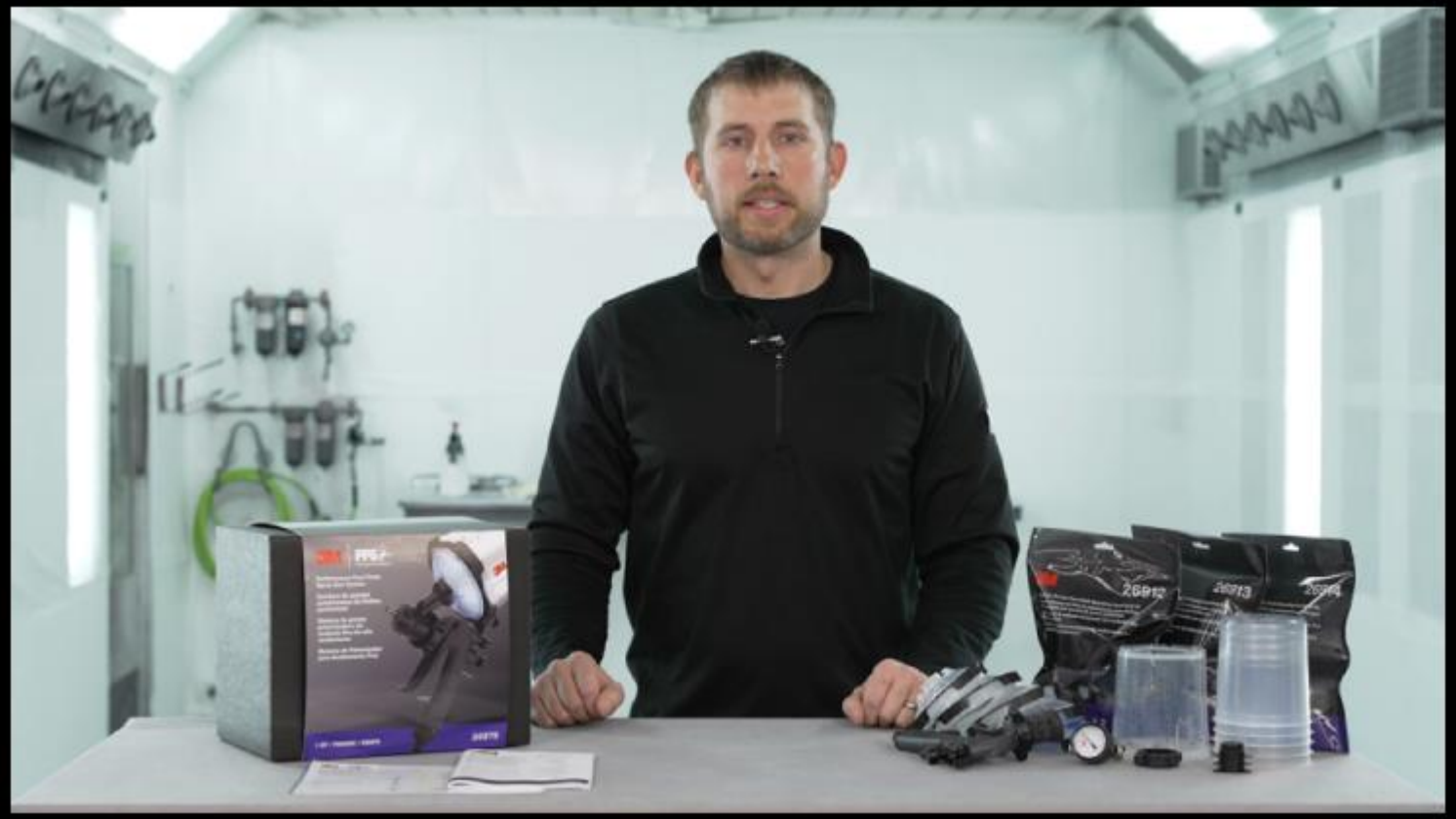
© 3M 2022. Alle Rechte vorbehalten. 3M Vertraulich

Unboxing - Video über Inhalt und Montage

3M™ Hochleistungsdüsenköpfe für ein feines Finish

Übersicht

MP4 Video File



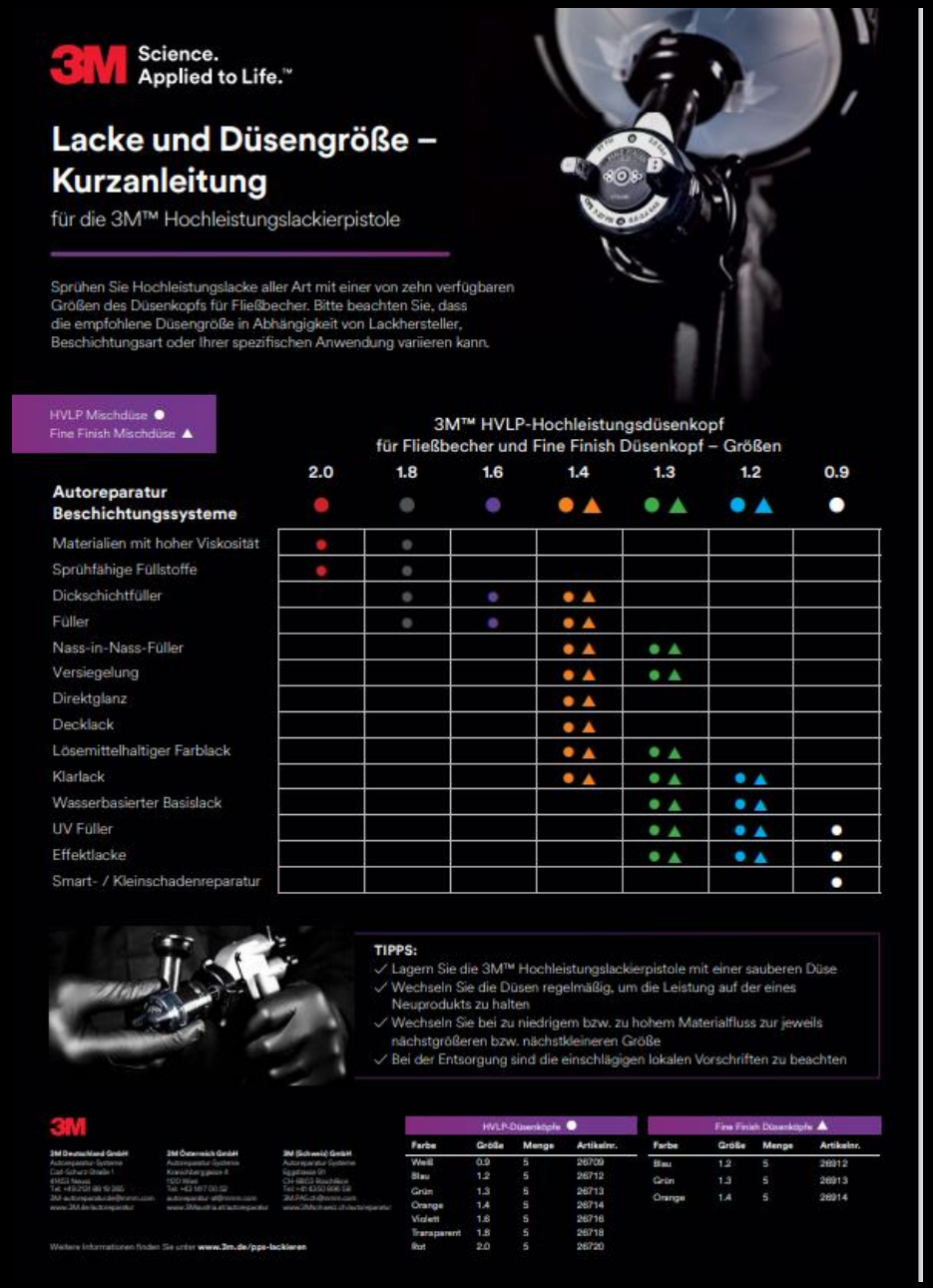
WAHRNEHMUNG

ÜBERLEGUNG /VERSUCH

KAUF

VERWENDUNG

Übersicht



3M Science. Applied to Life.™

Lacke und Düsengröße – Kurzanleitung

für die 3M™ Hochleistungslackierpistole

Sprühen Sie Hochleistungslacke aller Art mit einer von zehn verfügbaren Größen des Düsenkopfs für Fließbecher. Bitte beachten Sie, dass die empfohlene Düsengröße in Abhängigkeit von Lackhersteller, Beschichtungsart oder Ihrer spezifischen Anwendung variieren kann.

HVLP Mischdüse ●
Fine Finish Mischdüse ▲

3M™ HVLP-Hochleistungsdüsenkopf für Fließbecher und Fine Finish Düsenkopf – Größen

Autoreparatur Beschichtungssysteme	2.0 ●	1.8 ●	1.6 ●	1.4 ● ▲	1.3 ● ▲	1.2 ● ▲	0.9 ●
Materialien mit hoher Viskosität	●	●					
Sprühfähige Füllstoffe	●	●					
Dickschichtfüller		●	●	● ▲			
Füller		●	●	● ▲			
Nass-in-Nass-Füller				● ▲	● ▲		
Versiegelung				● ▲	● ▲		
Direktglanz				● ▲			
Decklack				● ▲			
Lösemittelhaltiger Farblack				● ▲	● ▲		
Klarlack				● ▲	● ▲	● ▲	
Wasserbasierter Basislack					● ▲	● ▲	
UV Füller					● ▲	● ▲	●
Effektlacke					● ▲	● ▲	●
Smart- / Kleinschadenreparatur							●

TIPPS:
- ✓ Lagern Sie die 3M™ Hochleistungslackierpistole mit einer sauberen Düse
- ✓ Wechseln Sie die Düsen regelmäßig, um die Leistung auf der eines Neuprodukts zu halten
- ✓ Wechseln Sie bei zu niedrigem bzw. zu hohem Materialfluss zur jeweils nächstgrößeren bzw. nächstkleineren Größe
- ✓ Bei der Entsorgung sind die einschlägigen lokalen Vorschriften zu beachten

3M

3M Deutschland GmbH
Autoreparatur-Systeme
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel: +49 2131 66 15 265
3M.autoreparatur@mmm.com
www.3M.de/autoreparatur

3M Österreich GmbH
Autoreparatur-Systeme
Karlsdorfergasse 8
1220 Wien
Tel: +43 1 817 00 52
autoreparatur.at@mmm.com
www.3M.at/autoreparatur

3M (Schweiz) GmbH
Autoreparatur-Systeme
Eggbühlstrasse 91
CH-8052 Zürich/Schweiz
Tel: +41 (0)43 666 56
3M.PAG.ch@mmm.com
www.3M.ch/autoreparatur

Weitere Informationen finden Sie unter **www.3m.de/pps-lackieren**

HVLP-Düsenköpfe ●

Farbe	Größe	Menge	Artikelnr.
Weiß	0.9	5	26709
Blau	1.2	5	26712
Grün	1.3	5	26713
Orange	1.4	5	26714
Violett	1.6	5	26716
Transparent	1.8	5	26718
Rot	2.0	5	26720

Fine Finish Düsenköpfe ▲

Farbe	Größe	Menge	Artikelnr.
Blau	1.2	5	26912
Grün	1.3	5	26913
Orange	1.4	5	26914

Düsenkopf Kurzanleitung

3M™ Hochleistungslackierpistole

High Res PDF

Low Res PDF

WAHRNEHMUNG

ÜBERLEGUNG /VERSUCH

KAUF

VERWENDUNG

3M

Verkaufsratgeber

3M™ Hochleistungsdüsenköpfe für ein feines Finish

High Res PDF

Low Res PDF

WAHRNEHMUNG

ÜBERLEGUNG /VERSUCH

KAUF

VERWENDUNG

3M Science. Applied to Life.™

3M™ Hochleistungslackierpistole

Die clevere Art, Lackierarbeiten durchzuführen.

NEU

In einer Branche, in der Geschwindigkeit erwartet wird, so wie Sie ein hochwertiges Finish erwarten, bleibt keine Zeit für Kompromisse. Sie benötigen eine Sprühausrüstung, die Ihrem Fachwissen und Arbeitstempo als Lackierer gerecht wird.

Die 3M™ Hochleistungslackierpistole bietet eine branchenführende Leistung und Zeitersparnis. Sie profitieren von kürzeren Reinigungs-, Wechsel- und Zykluszeiten. Das Beste von 3M Science, vereint in einer einzigartig leichten Lackierpistole – jetzt auch mit HVLP-Düsenköpfen oder Düsenköpfen für ein feines Finish verfügbar.

Die 3M™ Hochleistungslackierpistole mit HVLP-Düsenköpfen oder Düsenköpfen für ein feines Finish

Was ist der Unterschied zwischen HVLP-Düsenköpfen und Düsenköpfen für ein feines Finish – wann sollte man welche benutzen?

Die 3M™ Hochleistungslackierpistole ermöglicht Ihnen, die selbe Lackierpistole für eine Reihe unterschiedlicher Arbeiten zu verwenden – tauschen Sie dazu einfach die Düse aus, passen Sie die Einstellungen an und Sie können von HVLP auf das Lackieren für ein feines Finish wechseln und umgekehrt. Sie haben die Wahl.

Feines Finish

- Schnellerer Lackauftrag* *im Vergleich zu HVLP-Düsen
- Hohe Luftstromrate
- Feine Zerstäubung, feines, homogenes und kontrollierbares Finish

HVLP

- Erstklassiger Wirkungsgrad – bis zu 78 %
- Weniger Lack muss angemischt werden, um dieselbe oder eine bessere Ergiebigkeit zu erreichen
- Bis zu 26 % weniger Materialabfall als führende Lackierpistolen aus Metall*

*Maximale Übertragungseffizienz variiert je nach Lackierpistolentyp und Einstellungen, beispielbase Produktivität

Sie haben die Wahl – entscheiden Sie sich für eine Düsenart und -größe und ziehen Sie dann bitte immer die Produktempfehlungen der jeweiligen Lackhersteller zu Rate.

Autoreparatur Beschichtungssysteme	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	0.9
Materialien mit hoher Viskosität	●	●					
Sprühfähige Füllstoffe	●	●					
Dickschichtfüller		●	●	● ▲			
Füller		●	●	● ▲			
Nass-in-Nass-Füller				● ▲	● ▲		
Versiegelung				● ▲	● ▲		
Direktglanz				● ▲			
Decklack				● ▲			
Lösemittelhaltiger Farblack				● ▲	● ▲		
Klarlack				● ▲	● ▲	● ▲	
Wasserbasierter Basislack					● ▲	● ▲	
UV Füller					● ▲	● ▲	○
Effektlacke					● ▲	● ▲	○
Smart- / Kleinschadenreparatur							○

Die Lackierpistole. Komplett überarbeitet.

Die 3M™ Hochleistungslackierpistole ist eine Revolution der Lackiertechnologie und bietet hochwertige Ergebnisse bei zugleich einzigartiger Produktivität.

NEU

Spezifikationen

Luftverbrauch HVLP: 370 SLPM [13 SCFM]
Luftverbrauch Fine Finish: 370 SLPM [13 SCFM]
Maximaler HVLP-Betriebsluftdruck: 1.38 Bar [20 psi]
Betriebsdruck feines Finish: 2.0 Bar [29 psi]
Betriebstemperaturbereich: 0.5 - 2.6 Bar [7 - 37 psi]
Maximale Betriebstemperatur: 50 °C [122 °F]
Maximaler Betriebsdruck: 10 Bar [145 psi]
Gewicht: 238 g [13.3 oz]
Luftleitung: 1/4 BSP/NPS
Düsengrößen HVLP: 0.9, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0
Düsengrößen feines Finish: 1.2, 1.3, 1.4

Vorteile der Düsenkopfe für ein feines Finish

- Premium-Finish mit schnellerem Lackauftrag
- Gleichmäßige Zerstäubung
- Innovative austauschbare Düsen
- Neuwertige Leistung durch regelmäßigen Düsenwechsel
- Kompatibel mit 3M™ PPS™ 2.0
- Aufbringen einer großen Bandbreite an Automobilbeschichtungen

Lackierpistolen und Systeme

Produkt	Artikelnr.
3M™ Hochleistungslackierpistole (Lackierpistole und Ventil zur Luftstromregelung)	26832
3M™ Hochleistungslackierpistolen-System für ein feines Finish (1 Lackierpistole, 1 Premium-Ventil zur Luftstromregelung, 1 Verschlussring, 15 Düsenköpfe für Fließbecher, 1 3M™ PPS™ 2.0 Mischbecher, 5 Deckel und Innenbecher, 3 Verschlusskappen)	26978
3M™ Hochleistungs-HVLP-Lackierpistolensystem (1 Lackierpistole, 1 Ventil zur Luftstromregelung, 1 Verschlussring, 15 Düsenköpfe für Fließbecher, 1 3M™ PPS™ 2.0 Mischbecher, 5 Deckel und Innenbecher, 3 Verschlusskappen)	26778

Ersatzsets für Düsenköpfe für ein feines Finish

Farbe	Größe	Menge	Artikelnr.
Blau	1.2	5	26912
Grün	1.3	5	26913
Orange	1.4	5	26914

Ersatzsets für HVLP-Düsenköpfe

Farbe	Größe	Menge	Artikelnr.
Weiß	0.9	5	26709
Blau	1.2	5	26712
Grün	1.3	5	26713
Orange	1.4	5	26714
Violett	1.6	5	26716
Transparent	1.8	5	26718
Rot	2.0	5	26720

3M

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

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

3M (Schweiz) GmbH
Autoreparatur-Systeme
Eggstrasse 91
CH-8803 Rüschlikon
Tel: +41 4350 896 58
3M.PAS.ch@mmm.com
www.3Mschweiz.ch/autoreparatur

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

Weitere Informationen finden Sie unter **www.3m.de/pps-lackieren**

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

Technisches Datenblatt

Übersicht

3M™ Hochleistungslackierpistole

High Res PDF

WAHRNEHMUNG

ÜBERLEGUNG /VERSUCH

KAUF

3M

Technisches Datenblatt
Gültig ab: 01/09/2022 Ersetzt: 08/12/2020

Automotive Aftermarket Division

3M™ Hochleistungslackierpistole

1) Teilenummern

3M Teilenummern	3M Artikelbeschreibung
Lackierpistolensets	
26778	3M™ Hochleistungslackierpistolen-System (HVLP) mit PPS™ 2.0
26978	3M™ Hochleistungslackierpistolen-System mit PPS™ 2.0 für ein feines Finish
26832	3M™ Hochleistungslackierpistole
26878	3M™ Industrielles Hochleistungslackierpistolen-System
Ersatzteile	
26833	Druckschlauch
26839	Kugelhahn
26840	Umbauset
26834	Bolzen für Druckschlauch
26841	O-Ring-Set
Ersatzsets für Düsenköpfe – HVLP-Druckbecher	
26809	Düsenkopf für Druckbecher, Weiß, 0,9 mm
26811	Düsenkopf für Druckbecher, Gelb, 1,1 mm
26814	Düsenkopf für Druckbecher, Orange, 1,4 mm
26818	Düsenkopf für Druckbecher, Transparent, 1,8 mm
26820	Düsenkopf für Druckbecher, Transparent, 2,0 mm
Ersatzsets für Düsenköpfe – HVLP-Fließbecher	
26709	Düsenkopf für Fließbecher, HVLP, Weiß, 0,9 mm
26712	Düsenkopf für Fließbecher, HVLP, Blau, 1,2 mm
26713	Düsenkopf für Fließbecher, HVLP, Grün, 1,3 mm
26714	Düsenkopf für Fließbecher, HVLP, Orange, 1,4 mm
26716	Düsenkopf für Fließbecher, HVLP, Violett, 1,6 mm
26718	Düsenkopf für Fließbecher, HVLP, Transparent, 1,8 mm
26720	Düsenkopf für Fließbecher, HVLP, Rot, 2,0 mm
Ersatzsets für Düsenköpfe – Fine Finish für Fließbecher	
26912	Düsenkopf für Fine Finish Fließbecher, Blau, 1,2 mm
26913	Düsenkopf für Fine Finish Fließbecher, Grün, 1,3 mm
26914	Düsenkopf für Fine Finish Fließbecher, Orange, 1,4 mm

2) Beschreibung und Endverwendungen

Die leichte und einfach anzuwendende 3M™ Hochleistungslackierpistole wurde für moderne Lackierer entwickelt. Sie eignet sich für die Lackierung verschiedener Beschichtungen aus einer unter Druck stehenden Quelle oder einem Fließbecher. Dank ihres stoßfesten Gehäuses aus Verbundmaterial gehört sie zu den leichtesten erhältlichen Lackierpistolen. Gleichzeitig ist sie robust genug für anspruchsvolle Einsatzbedingungen in der allgemeinen und Automobilindustrie. Das vielseitige Design ermöglicht Lackierern das Lackieren aus einer unter Druck stehenden Quelle oder einem Fließbecher. Der Druckschlauch und die Düsen sorgen für einen kontinuierlichen Materialauftrag – auch bei umfangreichen Arbeiten. Für punktuelle Ausbesserungen und kleine Bereiche können Sie die Lackierpistole außerdem für den Einsatz mit dem 3M™ PPS™ 2.0 Lackverarbeitungssystem anpassen.

3M

Technisches Datenblatt
Gültig ab: 01/09/2022 Ersetzt: 08/12/2020

Auf diese Weise verwenden Sie genau die richtige Lackmenge, die Sie für die jeweilige Arbeit brauchen. Dank des einfachen, innovativen Designs müssen weniger Teile gewartet werden. Mit den austauschbaren Schnellwechseldüsen durchlaufen Lacke nicht das gesamte Gehäuse der Lackierpistole. Zur Reinigung wischen Sie einfach die Spitze der Flüssigkeitsnadel ab und tauschen den Düsenkopf aus. Ein Zerlegen oder Einweichen der Lackierpistole in Lösemittel ist nicht erforderlich. Sie erhalten praktisch bei jedem Austausch der Düse eine neue Lackierpistole. Der 3M™ Hochleistungsdüsenkopf ist in Größen von 0,9 mm bis 2,0 mm erhältlich. Dies ermöglicht die einfache Applikation verschiedener Beschichtungen – von Farben und Füllern bis zu Decklacken und sogar Klebstoffen. Dank des intuitiven Designs können Lackierer sofort loslegen – egal ob Profi oder Neuling.

3) Physikalische Eigenschaften

Bestandteil	Material
Gehäuse	Glasfaserverstärktes Nylon 66 (PA66)
Abzug	Basis: Edelstahlbeschichtung 304: TiC
Nadel	17-4 SS
Regler	Basis: Aluminiumbeschichtung 6061: Typ III Schwarz Eloxiert
Luftleitung	Basis: Edelstahlbeschichtung 361L: TiC
Ventil zur Luftstromkontrolle	Gehäuse: Aluminium Sonstiges: Variiert
Düse	Spritzdüse, Gehäuse, Vorderseite: PP, Laufdichtung: Nylon 66 (PA66)
Druckschlauch	Mehrschichtig
Kugelhahn	Gehäuse: Aluminium mit schwarz eloxierter Beschichtung, Griff: Messing
Verschlussring	Delrin (POM)

Leistungseigenschaften

Hochleistungslackierpistole mit Düsen für Fließbecher	
Luftverbrauch HVLP	370 slpm (13 scfm)
Luftverbrauch Fine Finish	370 slpm (13 scfm)
Max. HVLP Betriebsluftdruck	1,38 bar
Optimierter Luftdruck Fine Finish	2,0 bar
Betriebstemperaturbereich	0,5–2,6 bar
Maximale Betriebstemperatur	50 °C
Maximaler Betriebsdruck	10 bar
Gewicht	238 g
Luftleitung	1/4 BSP/NPS
Düsengrößen	0.9, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0

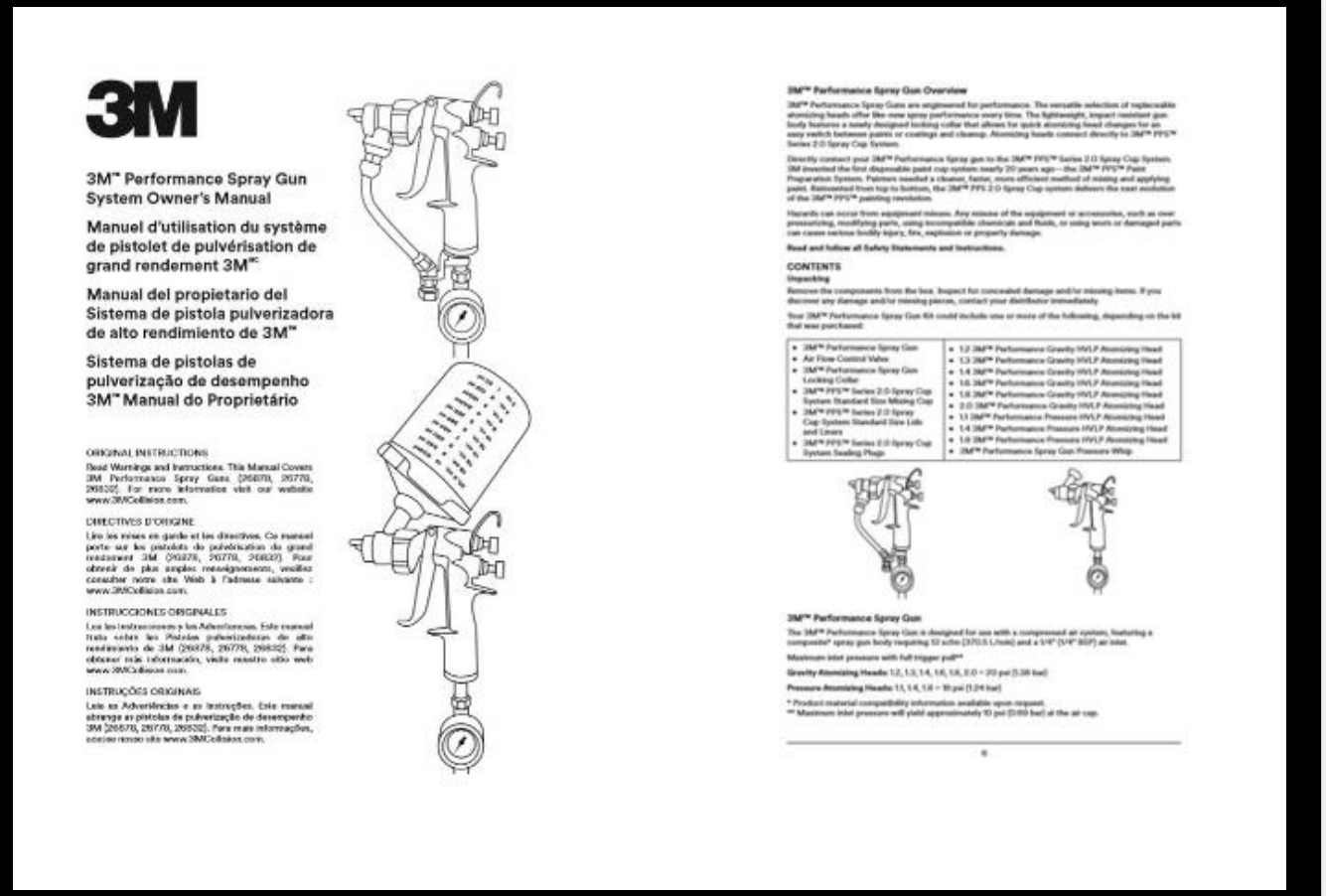
Hochleistungslackierpistole mit Düsen für Druckbecher	
Luftverbrauch	370 slpm (13 scfm)
Max. HVLP Betriebsluftdruck	1,24 bar
Betriebstemperaturbereich	0,5–2,6 bar
Maximale Betriebstemperatur	50 °C
Maximaler Betriebsdruck	10 bar
Maximaler Flüssigkeitsdruck	3,4 bar
Gewicht	378 g
Luftleitung	1/4 BSP/NPS
Flüssigkeitseingang	3/8 BSP/NPS
Düsengrößen	0.9, 1.1, 1.4, 1.8, 2.0

Handbuch für Lackierpistole

3M™ Hochleistungslackierpistole

Übersicht

High Res PDF



3M™ Performance Spray Gun System Owner's Manual

Manuel d'utilisation du système de pistolet de pulvérisation de grand rendement 3M™

Manual del propietario del Sistema de pistola pulverizadora de alto rendimiento de 3M™

Sistema de pistolas de pulverização de desempenho 3M™ Manual do Proprietário

ORIGINAL INSTRUCTIONS

DIRECTIVES D'ORIGINE

INSTRUCCIONES ORIGINALES

INSTRUÇÕES ORIGINAIS

3M™ Performance Spray Gun Overview

CONTENTS

WAHRNEHMUNG

ÜBERLEGUNG /VERSUCH

KAUF

Übersicht

Endanwender-Nachfrageerzeugung

3M

3M Nachfrageerzeugung Übersicht

Übersicht

Wahrnehmung

Landingpage

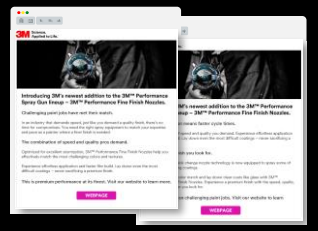
Hype-Video

Print-Werbung

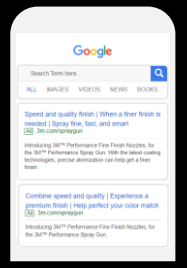
Überlegung/Kauf

Broschüre

Endanwender-Newsletter

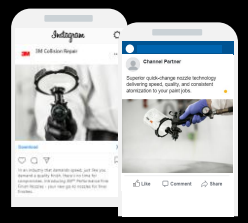


Bezahlte Suchmaschinenwerbung



Verkaufsratgeber

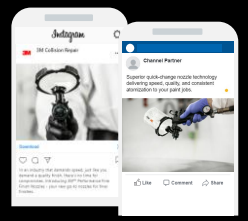
Digitale Kampagne mit Aufruf zum Handeln - Demo anfordern



Veranstaltungen und Messen für Endanwender

Verwendung

Aktivitäten mit Influencern



Video über Unboxing/Montage

Webinar

3M

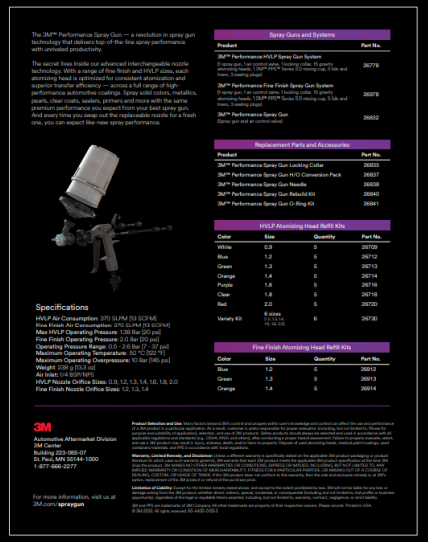
Übersicht

Broschüre

3M™ Hochleistungslackierpistole
Aktualisiert mit Düsenköpfen für feines Finish und Teilenummern.

High Res PDF | Low Res PDF

NEU



WAHRNEHMUNG

ÜBERLEGUNG /VERSUCH

KAUF

VERWENDUNG

Übersicht

Soziale Beiträge im organischen Kanal

3M™ Hochleistungsdüsenköpfe für ein feines Finish

Begründung: Bewusstseinsbildung und Aufklärung des Publikums auf organische Weise (keine bezahlten Medienausgaben).

Plattformen: Facebook, Instagram, Twitter, LinkedIn (optional)

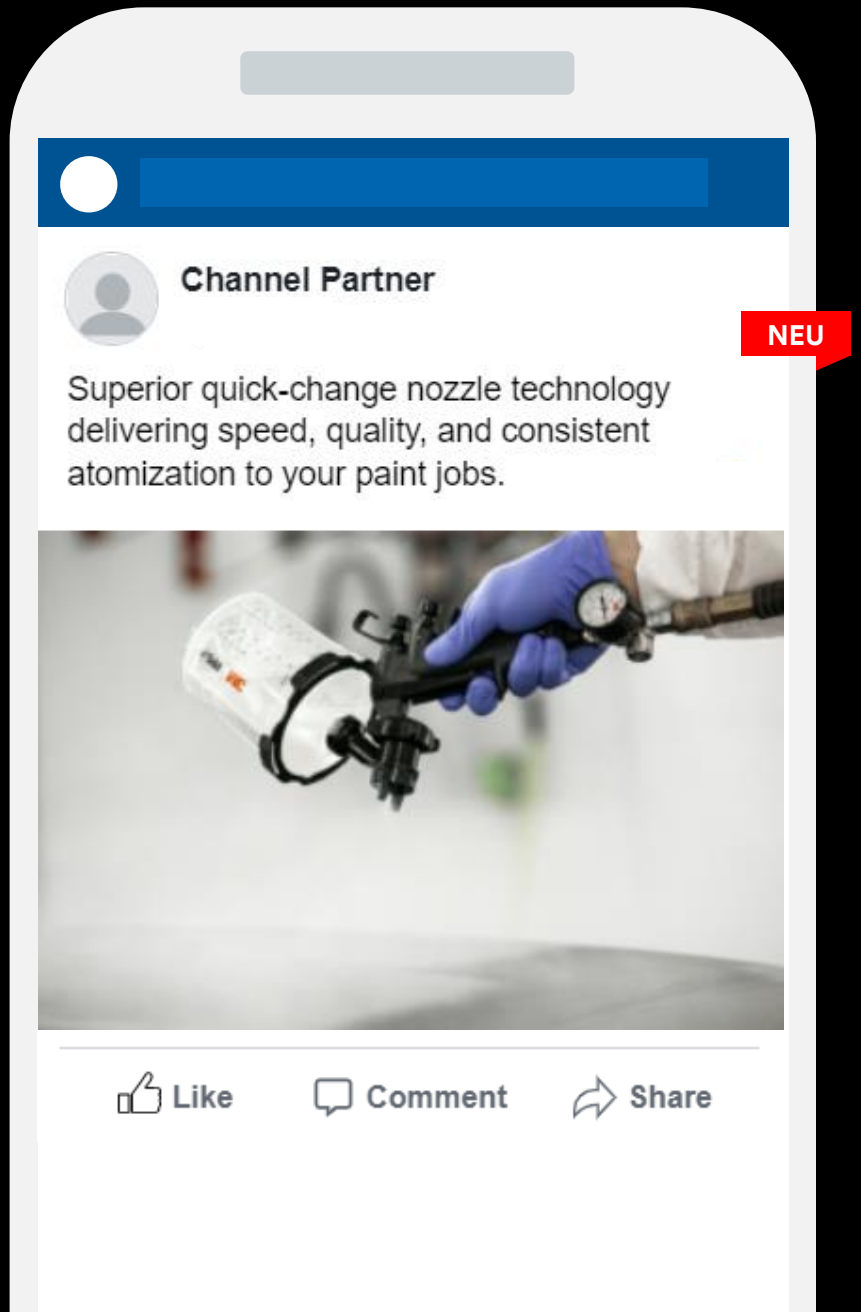
Empfohlene Formate:

- Facebook:
  - Querformat: 1200x630
  - Hochformat: 630x1200
  - Rechteckig: 1200x1200
  - Geschichten: 1080x1920
- Instagram:
  - Querformat: 1080x566
  - Hochformat: 1080x1350
  - Rechteckig: 1080x1080
  - Geschichten: 1080x1920
- Twitter:
  - Querformat: 1024x512
- LinkedIn (optional):
  - Querformat: 1200x627
  - Hochformat: 627x1200

KPIs: Impressionen, Reichweite, Engagement, Videoaufrufe

Copy variations

Image Files



WAHRNEHMUNG

ÜBERLEGUNG /VERSUCH

KAUF

VERWENDUNG

3M

Vielen Dank!

Zusätzliche Informationen

Produktauswahl und Anwendung: Viele Faktoren, die außerhalb des Einflussbereichs von 3M und nur innerhalb des Wissens und der Kontrolle des Anwenders liegen, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden einzuschätzen, ob das Produkt für den von ihm vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes sowie eine Durchsicht aller relevanten Verordnungen und Normen (z. B. OSHA, ANSI usw.) ein. Wird die angemessene Bewertung, die Auswahl und der Einsatz von 3M Produkten gemäß allen geltenden Anweisungen und mit geeigneter Sicherheitsausrüstung versäumt oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Garantie, beschränkter Gewährleistungsbehelf und Haftungsausschluss: Wenn nicht eine anProduktunterlagendere Garantie auf den zugehörigen 3M Produktverpackungen oder in den ausdrücklich angegeben ist (in welchem Fall diese Garantie gilt), garantiert 3M, dass jedes 3M Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung durch 3M den jeweiligen 3M Produktspezifikationen entspricht. 3M SCHLIESST ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN AUS, INSBESONDERE IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE AUS EINER GESCHÄFTSBEZIEHUNG ODER AUS HANDELSBRAUCH ENTSTEHEN. Wenn ein 3M Produkt nicht dieser Garantie entspricht, dann besteht die einzige und ausschließliche Abhilfe nach Wahl von 3M in der Reparatur oder dem Austausch des 3M Produkts oder der Erstattung des Kaufpreises. Garantieansprüche müssen innerhalb von einem (1) Jahr ab der Lieferung durch 3M eingereicht werden.

Haftungsbeschränkung: Außer der oben angegebenen beschränkten Abhilfe und soweit der Haftungsausschluss nicht gesetzlich untersagt ist, haftet 3M nicht für jedweden Verlust oder Schaden, der durch das 3M Produkt entsteht oder mit ihm verbunden ist, sei dieser nun direkt, indirekt, speziell, zufällig oder ein Folgeschaden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung.