

pole position

Neuheiten Frühjahr '09

2009 steht bei Festool im Zeichen der Oberfläche.

Bei Festool dreht sich alles um die perfekte Oberfläche – und das schon seit rund 80 Jahren. Jede Schleif- und Poliermaschine sowie das gesamte Zubehör wurden mit dem einen Ziel entwickelt: die Ergebnisse noch besser und hochwertiger zu machen. Gute Gründe, 2009 ins Zeichen der Oberfläche zu stellen – mit starken Neuheiten wie dem Rotationspolierer SHINEX oder dem neuen Absaugmobil CLEANTEX. Und mit der neuen Oberfläche unseres Automotive-Neuheitenmagazins, das jetzt als pole position an den Start geht. Blättern Sie gleich rein!



Mit perfekten **Oberflächen**
kenn ich mich aus.



Rotationspolierer SHINEX RAP 150

1-Step Polituren MPA 5000 und MPA 9000, Feinschleifmittel Festool Diamant

Energie-/Absaugampel EAA

Absaugmobile CLEANTEX CT 26 | CT 36

Die Vorteile unterschiedlicher Schleifhübe

Das Festool Schleifsystem

NEUHEITEN

PRAXISTIPP

Alle Neuheiten:
jetzt am Start!



Wie man perfekte Oberflächen erzielt? Mit Werkzeugen und Zubehör von Festool.

Für glänzende Ergebnisse: Der neue Rotationspolierer SHINEX RAP 150

Kraft ist das Eine – sie richtig dosiert einzusetzen das Andere: Mit dem griffgünstig positionierten Gasbeschalter kann der SHINEX gefühlvoll mit niedriger Drehzahl angefahren und je nach eingestellter Drehzahlstufe bis auf 2100 Umdrehungen beschleunigt werden. So kann der Teller während des Polierens bis auf 400 Umdrehungen heruntergefahren und die Kanten können sanft poliert werden.

Durch das neu entwickelte 2-stufige Getriebe verfügt der neue SHINEX jederzeit über genügend Kraftreserven und Ausdauer für intensive

und lang andauernde Polierarbeiten. Er liegt ausbalanciert und sicher auf der Oberfläche und erlaubt gefühlvolles, oberflächennahes Arbeiten. Das garantiert selbst an schwer zugänglichen Stellen eine hohe Oberflächengüte.



Fordern Sie die Produktbroschüre SHINEX mit beiliegender Postkarte an, oder per Internet: www.festool.de, Rubrik automotive systems.

NEU

Lieferumfang	Preis ¹⁾	Bestell-Nr.
SHINEX RAP 150 FE Zusatzhandgriff, StickFix-Polierteller Ø 150 mm, im Karton	379,00 €	570762
SHINEX RAP 150 FE-Set Zusatzhandgriff; StickFix Polierteller Ø 150 mm; Schleifblüten-Mix: Titan 2 (P2000-P5000; Ø 36 mm); Platin 2-Mix (S2000, S4000; Ø 80 mm); Titan 2-Mix (P1500, P3000, Ø 77 mm); Schleifpitz; Feinschleifpolitur MPA 8000; Feinschleifpolitur MPA 11000; PoliStick Polierschwamm Ø 150 mm, orange, mittel; Polistick Polierschwamm 150 mm, schwarz, sehr fein; Polistick Premium-Lammfell Ø 150 mm; Microfaser Poliertücher; Finishreiniger; im SYSTAINER SYS MAXI	499,00 €	570786

¹⁾ Preis zuzüglich 19 % MwSt. (unverbindliche Preisempfehlung)



»Der SHINEX liegt sehr ausgewogen auf der Oberfläche, das leichte Gewicht machen die Arbeit mit dem SHINEX an schwer zugänglichen Stellen, die sonst nicht zugänglich sind. Mit dem gleichmäßigen Polierergebnis bin ich zufrieden.«



»Wir haben den SHINEX bereits im Einsatz sein können. Manchmal habe ich bis zu 5 Minuten gearbeitet. Besonders begeistert habe ich bei kritischen Stellen toll in der Handhabung erleichtert längeres Polieren ungen...

In einem Polierschritt zum starken Finish: 1-Step Polituren MPA 5000 und MPA 9000.

Die Schleifpolitur MPA 5000 Speed Cut verbindet hohen Abrieb mit hohem Glanzgrad. Reinigt die Oberfläche vor Beilackierung oder entfernt tiefe Kratzer.

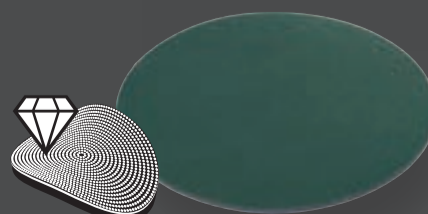
Die Universalpolitur MPA 9000 zum Polieren und Versiegeln mit tiefem Glanz – als zeitsparende und hochwertige Lackpflege bei kleinen Kratzern. Die Oberfläche wird versiegelt – langanhaltend und UV-sicher.



NEU

Feinschliff auf kratzbeständigen Klarlacken: Mit dem neuen Festool Diamant.

Feinste Industriediamanten erzeugen eine hohe Oberflächengüte beim Verfeinern oder Mattieren von sehr harten Untergründen wie kratzbeständigen Klarlacken. Die Standzeit von Festool Diamant ist bis zu 40x höher als bei anderen Schaumstoffschleifmitteln.



NEU

Lieferumfang
Schleifmittel Diamant²⁾ Endschliff auf harten Oberflächen und kratzbeständigen Klarlacken, Packungsinhalt: 1 St., Flascheninhalt: 500 ml
Ø 150, Körnung P500
Ø 150, Körnung P1000
Ø 150, Körnung P2000
Ø 150, Körnung P3000

¹⁾ Preis zuzüglich 19 % MwSt. (unverbindliche Preisempfehlung)

²⁾ Auch in den Durchmessern Ø 80 und Ø 125 in den Körnungen P500-P3000 erhältlich.



Für das Plus an Effizienz: Die neue **Energie-/Absaugampel EAA**

Im Zentrum einer erfolgreichen Arbeitsplatzorganisation steht die neue Energie-/Absaugampel EAA. Sie hält Werkzeuge und Zubehör in Griffweite bereit, liefert Energie für Elektro- und Druckluftmaschinen und sichert eine saubere und energiesparende Absaugung. Montiert wird die EAA ganz variabel an Decke, Wand oder Absaugarm. Zwei Halter für Schlauch und Schleifmittel sind immer dabei.

Alle Versionen der Energie-/Absaugampel EAA sind mit einer Ein-/Ausschaltautomatik für die Absaugung ausgestattet. Neben der manuellen (M) Version gibt es die EAA TURBO mit Schieberautomatik (A). Diese erkennt ob ein Elektro- oder Druckluftwerkzeug in Betrieb geht und öffnet pneumatisch nur die dafür benötigte Absaugöffnung. Das sorgt für jederzeit hohe Absaugleistung. So kann man sich ganz auf das Schleifen der Oberfläche konzentrieren.



AUTOMATIC 2 ■■■■

Fordern Sie die Broschüre Arbeitsplatzorganisation mit der EAA mit beiliegender Postkarte an, oder per Internet: www.festool.de, Rubrik automotive systems.

n in der Hand. Die Form und
eit sehr bequem und sicher. Mit
ie mit größeren Maschinen nicht
igen Polierergebnis bin ich sehr

Marco Littardi, Polierer und Lackierer
Carrozzeria Petra srl, Mailand, Italien

Laufe der Entwicklung testen
5 Stunden täglich mit dem SHINEX
at mich, dass die Maschine auch
nd liegt. Auch das leichte Gewicht
nein.«

o Lautenbach, Aufbereitung und Finisharbeiten
Autohaus Nüsse, Gärtringen, Deutschland

NEU

Lieferumfang	Preis ¹⁾	Bestell-Nr.
EAA EW EAA EW/DW Energie-/Absaugampel mit 3x 230 V Anschlüssen, 2x Schleifpapierhalter		
EAA EW CT/SRM/M-EU 1x Druckluftanschluss ungeölt, manuelle Schieberbetätigung	1.100,00 €	583820
EAA EW/DW CT/SRM/M-EU mit kompletter Druckluftversorgungseinheit mit Druckluftanschluss 2x geölt und 1x ungeölt, manuelle Schieberbetätigung	1.300,00 €	583821
EAA EW TURBO/M-EU 1x Druckluftanschluss ungeölt, manuelle Schieberbetätigung	1.100,00 €	583810
EAA EW/DW TURBO/M-EU mit kompletter Druckluftversorgungseinheit mit Druckluftanschluss 2x geölt und 1x ungeölt, manuelle Schieberbetätigung	1.300,00 €	583811
EAA EW/DW TURBO/A-EU mit kompletter Druckluftversorgungseinheit mit Druckluftanschluss 2x geölt und 1x ungeölt, automatische Schiebersteuerung	1.650,00 €	583831

¹⁾ Preis zuzüglich 19 % MwSt. (unverbindliche Preisempfehlung)

Lieferumfang	Preis ¹⁾	Bestell-Nr.
ASA 2500 – ASA 6000 mit Wandkonsole und Anschlusskabel		
ASA 2500 CT/SRM-EU Schwenkbereich 9 m ²	1.450,00 €	583866
ASA 5000 CT/SRM-EU Schwenkbereich 39 m ² –58 m ²	2.150,00 €	583867
ASA 6000 CT/SRM-EU Schwenkbereich 56 m ² –84 m ²	2.250,00 €	583868
ASA 5000 TURBO-EU Schwenkbereich 39 m ² –58 m ²	2.100,00 €	583856
ASA 6000 TURBO-EU Schwenkbereich 56 m ² –84 m ²	2.200,00 €	583857
Wandmontagesatz EAA-W-EU ²⁾	225,00 €	495889
Deckenmontagekonsole EAA-D ²⁾	295,00 €	495890

¹⁾ Preis zuzüglich 19 % MwSt. (unverbindliche Preisempfehlung)

²⁾ Modell ab 2009

Für saubere Oberflächen und gesundes Arbeiten: der neue **CLEANTEXTM CT 26 | CT 36**

Die neue Behältergeometrie des CLEANTEX bietet deutlich mehr Volumen bei kleineren Außenmaßen. Der Flachfilter ist außerhalb des Behälters platziert und ragt nicht in ihn hinein. Das nutzt der neue SELFCLEAN Filtersack, denn sein flexibles Vlies-Material passt sich nahtlos an die glatten Behälterwände an. So kann bis zu 4x mehr Füller und Spachtel aufgesaugt werden.

Der SELFCLEAN Effekt – der Filtersack fällt beim Ausschalten in sich zusammen – verhindert ein Verbacken der Innenseiten und das Platzen des Filtersacks. So bleibt die Saugleistung bis zur kompletten Befüllung konstant hoch.



Mit seinem einfachen, modularen Steckplatzsystem lässt sich jeder CLEANTEX perfekt auf individuelle Anforderungen abstimmen*: vom Druckluftmodul über die 2. Steckdose für den Einsatz einer zweiten Druckluft- oder Elektroschleifmaschine bis hin zur Anbindung an die Energie-/Absaugampel.

NEU

Lieferumfang	Preis ¹⁾	Bestell-Nr.
CT 26 E 1 Saugschlauch D 27x3,5 m AS, 1 SELFCLEAN Filtersack, 1 Kabelaufwicklung		
CTL 26 E Zulassung Staubklasse L	444,00 €	583490
CTM 26 E Zulassung Staubklasse L + M, Volumenstromkontrolle	594,00 €	583848
CT 36 E 1 Saugschlauch D 27x3,5 m AS, 1 SELFCLEAN Filtersack, 1 Kabelaufwicklung		
CTL 36 E Zulassung Staubklasse L	553,00 €	583491
CTM 36 E Zulassung Staubklasse L + M, Volumenstromkontrolle	703,00 €	584000
CTL 36 E LE Zulassung Staubklasse L, Druckluftmodul mit LE-Druckluftanschluss	703,00 €	583846
CTM 36 E LE Zulassung Staubklasse L + M, Druckluftmodul mit LE-Druckluftanschluss, Volumenstromkontrolle	853,00 €	584002

¹⁾ Preis zuzüglich 19 % MwSt. (unverbindliche Preisempfehlung)

Erläuterung Produkt-Kennschlüssel: **CTM 36 E LE**
CT=Cleanex M=Staubklasse 36=Behältervolumen E=Electronic LE=Druckluftvariante

www.festool.de

* Austausch der Module nur durch Elektrofachkraft

Unterschiedliche Schleifhübe sparen Zeit und Geld.

Wie Sie **effektiver Schleifen** und das **Ergebnis verbessern**.

Meist werden Grob-, Zwischen- und Feinschliff mit einer Maschine und nur einem Arbeitshub bearbeitet, nur die Schleifmittelkörnung wird gewechselt. Auf die höhere Abtragsleistung eines größeren Schleifhubs wird verzichtet, längere Schleifzeiten und erhöhte Prozesskosten in Kauf genommen.

3 Schleifhübe für schnelle Ergebnisse.

Zeit ist Geld. Deshalb arbeitet das Festool System mit 3 verschiedenen Schleifhüben: 11 mm für den Grob-, 7 mm für den Zwischen- und 3 mm für den Feinschliff. Denn nur gut vorbereitete Untergründe führen zur perfekten Oberfläche.

Der Zeitvergleich im Festool Testlabor.

Die Arbeit mit den drei Schleifhüben wurde mit üblichen Arbeitsweisen verglichen. Eingesetzt wurde dazu der LEX 2 150. Das Ergebnis zeigt, dass die Schleifzeiten bei richtigem Einsatz der Schleifhübe 11, 7 und 3 mm stark sinken (siehe Grafik).

Phase 1 – Grobschliff:

Durch die starke Abtragsleistung des 11 mm Schleifhubes wird der Untergrund schnell für den Zwischenschliff vorbereitet. Das Schleifbild ist gröber.

Phase 2 – Zwischenschliff:

Spachteloberflächen werden mit 7 mm Hub abgetragen und geglättet. Kratzer und Schleifspuren werden minimiert. Der Untergrund ist bereit für den Feinschliff.

Phase 3 – Feinschliff:

Beim Füllerschleiff sorgen 3 mm Hub für feinste Oberflächengüte. Der zeitaufwändige nasse Handschliff wird ersetzt, Schleifdauer und Reinigungsarbeiten minimiert.

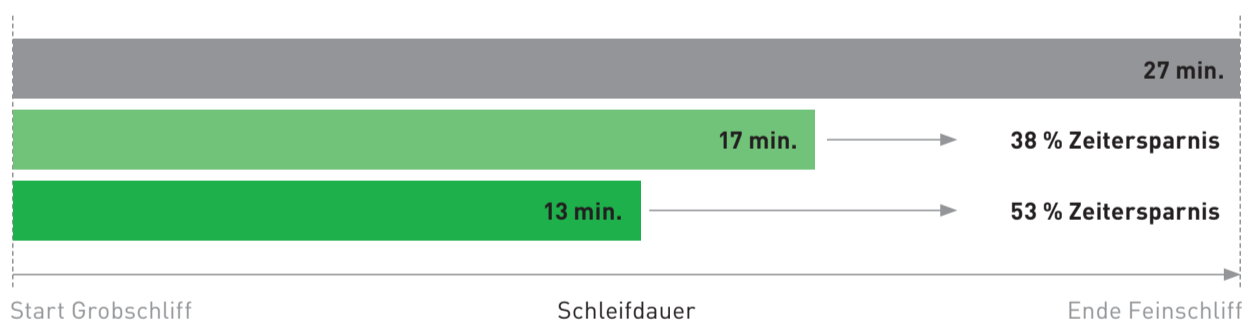
Im Test betrug die Zeitersparnis bis zu 53 %, der Untergrund ist also doppelt so schnell vorbereitet. Dem Einmal-Invest für die Maschine stehen somit dauerhaft reduzierte Prozesskosten gegenüber.



Ergebnis des Zeitvergleiches: Zeitersparnis mit unterschiedlichen Schleifhüben.

Der gemeinsame Einsatz der Schleifhübe 7 und 3 mm bringt eine Zeitersparnis von 38 %. Mit allen 3 Schleifhüben sparen Sie bis zu 53 % der Zeit und erzielen die beste Oberflächengüte.

Beispielhafter Schleifprozess



Grob-, Zwischen- und Feinschliff mit

- einem Hub (3 mm)
- 2 Hüben (7 und 3 mm)
- 3 verschiedenen Hüben (11, 7 und 3 mm)

Festool Testlabor, November 2008; Druckluft-Exzentrerschleifer LEX 2 150; Untergrund: 2K-Polyester-Spachtel und Füller; Schleifmittel: Cristal P 80, Titan 2 P 180, 280, 400

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Abbildungen sind unverbindlich. Erstellt für die TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, DE - 73240 Wendlingen, 04/2009, DE/de 60067

Ausführliche Informationen zur perfekten Oberfläche und zum Jahr der Oberfläche 2009 gibt es jetzt bei Ihrem Fachhändler oder im Internet.

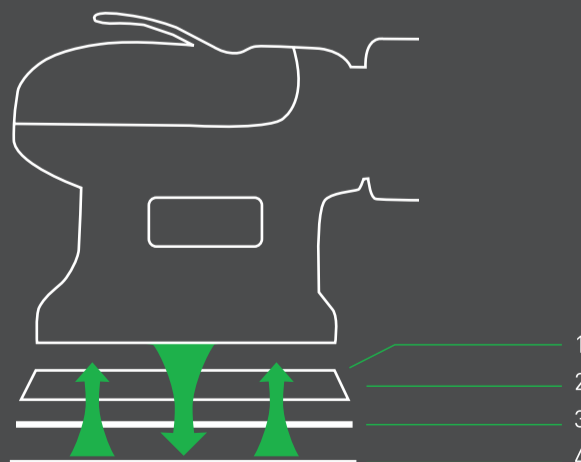
Einfach bei Ihrem Fachhändler bestellen oder unter www.festool.de

Profitabel schleifen mit System.

Perfekte Oberflächen entstehen mit einem ausgefeilten System: dem Festool Schleifsystem, mit Schleifmaschinen und abgestimmtem Zubehör.

Die Vorteile:

- Geringste Vibrationen schonen das Lager
- Kein Walken der Schleifmittel
- Längere Standzeit der Schleifpapiere
- Starke Absaugung für saubere Arbeitsflächen



- 1 **Der Schleifteller** ist so auf Festool Maschinen angepasst, dass Vibrationen minimiert werden.
- 2 **Das Jetstream Prinzip** verbessert das Absaugen der Schleifstäube. Für hohe Standzeit und verlangsamtes Zusetzen.
- 3 **Das Schleifmittel-Velour** ist auf die Klette des Schleiftellers angepasst. Das garantiert beste Haftung.
- 4 **Saubere Oberfläche** und staubfreie Luft dank starker Absaugung.

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstraße 20, D-73240 Wendlingen
vertreten in Deutschland durch TTS Tooltechnic Systems Deutschland GmbH
Markenvertrieb Festool, Wertstraße 20, D-73240 Wendlingen

Telefon: +49 (0)7024/804-20748
Telefax: +49 (0)7024/804-20649
E-Mail: mdm@tooltechnicsystems.com

automotive
systems

FESTOOL