

5000 TURBO

TURBO



FESTOOL

Leistungsstark absaugen.

Die Absaugturbine TURBO
für effizientes Arbeiten



Werkzeuge
für höchste Ansprüche

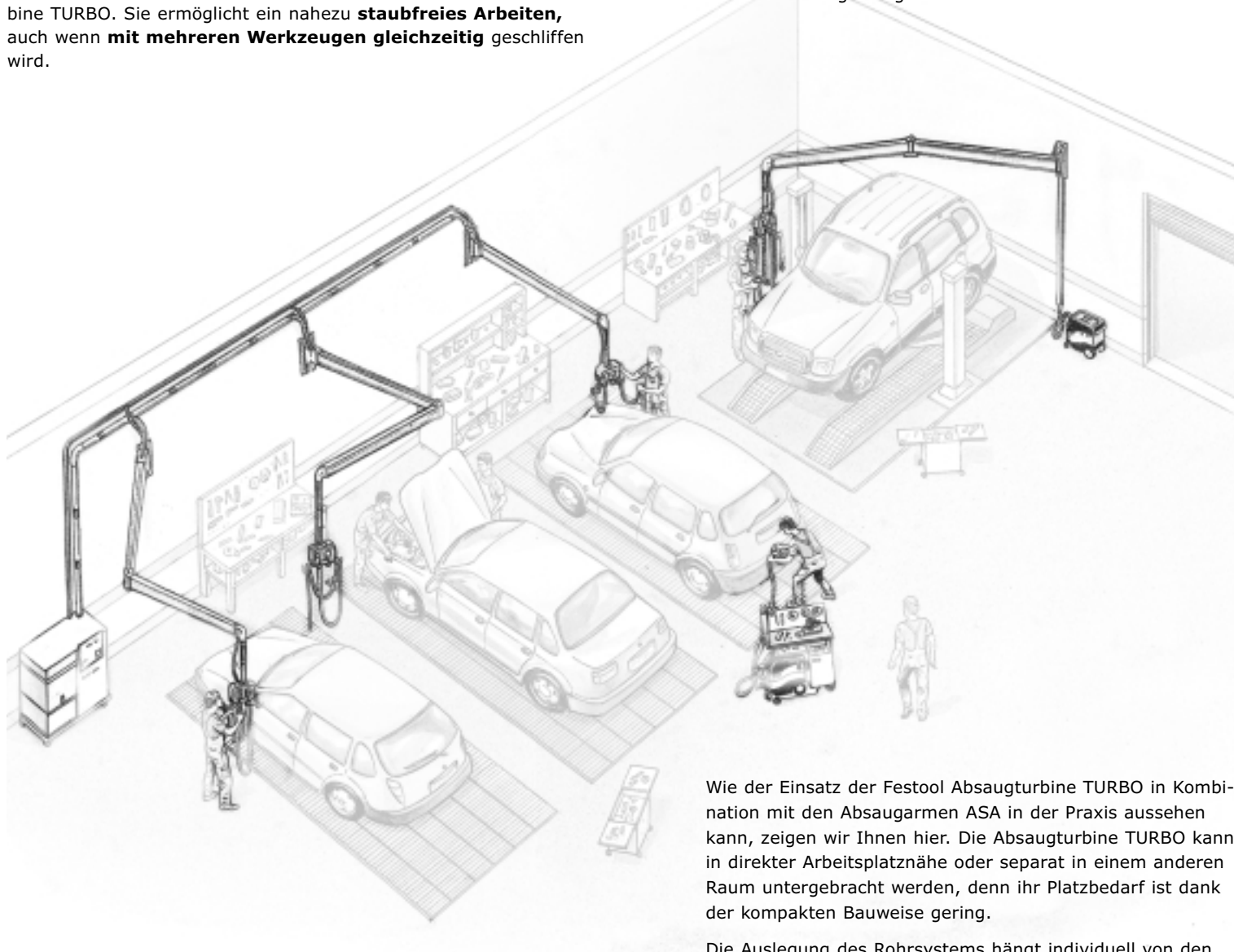
Die Absaugturbine TURBO

Zentraler Baustein einer stationären Absauganlage

Professionelle Lösungen für das Absaugen im Werkstatteinsatz.

Soll bei Schleifarbeiten ein **optimales Lackierergebnis** erzielt werden, muss der angefallene Schleifstaub schnell und effizient abgesaugt werden. In Karosseriebau- und Lackierwerkstätten ist die zuverlässige Absaugung der Stäube deshalb ein zentrales Thema. Neben der Einzelplatzabsaugung mit einem der bewährten Festool CT Absaugmobile ist darüber hinaus eine **leistungsstarke, verkettete Absaugung** mehrerer Arbeitsplätze gefordert. Festool bietet jetzt die zentrale, professionelle Lösung an: die Festool Absaugturbine TURBO. Sie ermöglicht ein nahezu **staubfreies Arbeiten**, auch wenn **mit mehreren Werkzeugen gleichzeitig** geschliffen wird.

Bei den **Absaugturbinen TURBO 3091, 4001, 7501** können Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung profitieren. Seit über 20 Jahren sind die von uns entwickelten Absaugturbinen in einzelnen europäischen Ländern erfolgreich im Einsatz. Unser Wissen im Bereich der Absaugtechnologie und unsere Erfahrung als Systemanbieter machen uns zum kompetenten Partner, wenn es darum geht, Ihre Werkstatt mit einer effizienten, individuellen Absauglösung auszustatten.



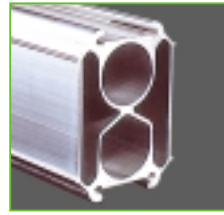
Wie der Einsatz der Festool Absaugturbine TURBO in Kombination mit den Absaugarmen ASA in der Praxis aussehen kann, zeigen wir Ihnen hier. Die Absaugturbine TURBO kann in direkter Arbeitsplatznähe oder separat in einem anderen Raum untergebracht werden, denn ihr Platzbedarf ist dank der kompakten Bauweise gering.

Die Auslegung des Rohrsystems hängt individuell von den örtlichen Werkstattgegebenheiten, der Anzahl der abzusaugenden Arbeitsplätze und der parallel im Einsatz befindlichen Elektro- und Druckluftwerkzeuge ab.

Für Einzelarbeitsplätze oder eine mobile Absaugung bleibt die Kombination von CT Absaugmobil mit Absaugarm ASA oder mit Toolcenter TC nach wie vor die bewährte Lösung für ein optimales Absaugergebnis.

Flexibel arbeiten.

Mit dem Absaugarm lassen sich Druckluft- und Energieversorgung bequem und unkompliziert überall dort positionieren, wo gerade gearbeitet wird. Und das ohne Stolperfallen, denn die Energieversorgung kommt von oben. Die Längen von 5 m oder 6 m und das Doppelgelenksystem machen den Einsatz höchst flexibel bei gleichzeitig großem Aktionsradius.



Leicht und stabil.

Im Querschnitt zeigt sich das stabile Innenleben. Die Profilstruktur gibt dem Absaugarm aus leichtem Aluminium seine Stabilität und hohe Verwindungssteifigkeit. Der in das Profil integrierte, glattwandige Absaugkanal verhindert Staubablagerungen.

Reinigen mit Hochdruck.

Beim Jet-Air-Reinigungssystem bläst eine rotierende Druckluftdüse den Filter frei. Die zyklisch durchgeführte automatische Reinigung verhindert das Verbacken des Staubes und sorgt für eine hohe Lebensdauer des Filters.

Einfach sauber.

Der eingesaugte Schleifstaub wird im Staubbehälter gesammelt. Mit einem Kunststoff-Staubsack kann der Staub praktisch und bequem entsorgt werden.



Leistung für jede Anforderung.

Die Absaugturbinen werden in drei Ausführungen angeboten. Sie unterscheiden sich nur in der Saugleistung – identisch sind ihr robuster, technischer Aufbau sowie die Zuverlässigkeit im täglichen Dauerbetrieb.

Konstante Absaugung.

Ihre hohe Saugleistung ermöglicht einen optimalen Abtransport des Schleifstaubes, auch über lange Rohrstrecken.

Die Absaugturbine TURBO

Leistungsstark, robust, zuverlässig

Leistung



Bringt System ins Absaugen.

Karosseriebaufirmen, Lackierwerkstätten und Betriebe der Automobilindustrie sind auf eine **effiziente Arbeitsplatzabsaugung** bei Lackierarbeiten angewiesen. Speziell für diese Ansprüche wurde die Absaugturbine entwickelt. Mit ihr lassen sich, je nach Ausführung **bis zu 16 Werkzeuge oder 8 Absaugarme** parallel betreiben.

Ihre Eigenschaften machen sie zum echten Profi für den Werkstattbetrieb: Das stabile Gehäuse und das ausgereifte Reinigungssystem sorgen für eine lange Lebensdauer und gleichbleibend starke Absaugleistung. Lange Rohrstrecken bringen die Turbine nicht außer Atem, denn geringe Strömungsverluste im Rohrsystem sorgen für gleichmäßige Absaugleistung an jedem Arbeitsplatz.

Auch größere Installationen sind einfach und problemlos über getrennte Absaugkreise möglich. Damit lässt sich auch noch später eine schrittweise Erweiterung realisieren. Gleichzeitig erhöht das die Verfügbarkeit der Absaugung im Reparatur- oder Wartungsfall eines Absaugkreises.



Mit bis zu 8.500 l/min Absaugleistung bleibt die Arbeitsfläche nahezu sauber.

Abreinigung



Gibt dem Staub keine Chance.

Mit Druckluft gegen den Staub – das ist das Prinzip der Jet-Air-Technologie. Zur Abreinigung wird der Filter nicht wie bei mechanisch-pneumatischen Systemen gerüttelt, sondern mit angesaugter Reinluft freigeblasen.

Die **Druckluft-Reinigung** ist effektiv und geräuscharm. Und so funktioniert das Prinzip: Im Zentrum des Filters befindet sich die Druckluftdüse. Sie beginnt zu rotieren, sobald die Druckluft einsetzt. Der Staub wird aufgelockert und somit das Verbacken bzw. Zusetzen des Filters verhindert.

Für die Filterabreinigung arbeitet das Jet-Air-System in zwei Stufen: Ist die Turbine in Betrieb, wird pro Minute 6-7 Sekunden lang gereinigt. Nach dem Abschalten der Turbine erfolgt zusätzlich **für 10 Sekunden ein Nachreinigungszyklus**, um den Filter zu reinigen und die Ablagerung von Staubpartikeln am Filter zu verhindern.

Der Filter hat einen Abscheidegrad von nahezu 99,9% und sorgt dafür, dass die ins Freie geleitete Abluft praktisch staubfrei ist.



Das Jet-Air-System sorgt für eine lange Betriebszeit ohne Wartungspausen.



Der Filter ist einfach und schnell eingesetzt.

Flexibilität



Sorgt für schnellen Einsatz – überall.

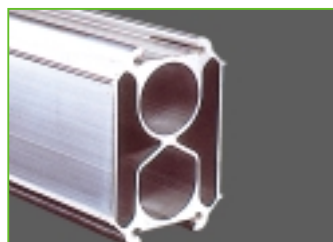
Bei der stationären Absauganlage sorgt die einfache Kombination des Absaugarmes ASA mit der Energieabsaugampel EAA und der individuell angepassten Verrohrung für ein **großes Maß an Beweglichkeit**.

Der Absaugarm besteht aus einer leichten Aluminiumkonstruktion, die im Inneren durch Verstrebungen verstärkt ist. So bleibt er auch **bei Ausladungen von bis zu 6 m stabil**.

Die integrierte Energieabsaugampel EAA sorgt für eine effiziente und flexible Gestaltung des Arbeitsplatzes. Denn sie bietet Anschlüsse für die Stromversorgung, Druckluft und die Absaugluft. Sämtliche Geräte, die bei der Lackbearbeitung zum Einsatz kommen, sowohl pneumatische als auch elektrische, finden hier ganz schnell Anschluss. Zwei Geräte können bequem parallel betrieben werden. Über Sensoren im Verschlusschiebersystem der beiden Ansaugstutzen wird der Ein- und Ausschaltvorgang der Turbine ferngesteuert. Und weil die gesamte Versorgung von oben kommt, gibt es auch keine Kabel und Schläuche, die zu Stolperfallen werden können.



Der Absaugarm mit Gelenk: für mehr Flexibilität und Reichweite.



Die Profilstruktur im Inneren verleiht dem Absaugarm seine Stabilität.

Zuverlässigkeit



Ihr verlässlicher Partner in der Praxis.

Josè Vargas, Motor Mallorca, Spanien:

„Für uns ist es wichtig, dass wir uns jederzeit auf unsere Geräte verlassen können, weil bei uns öfter mal Dauerbetrieb angesagt ist. Die Festool Absaugturbine ist immer einsatzbereit und außerdem ist sie auch noch einfach zu bedienen.“

Christine Rapp, Gewerbe Akademie Lahr, Deutschland:

„Wir unterrichten laufend neue Auszubildende, die mit dem Absaug-System nicht immer vertraut sind. Deshalb ist eine zuverlässige und einfach zu bedienende Absauganlage ein Muss in unserer Werkstatt. Im permanenten Einsatz bewährt sich die leistungsstarke Festool Absaugturbine auch durch ihre einfache Reinigung. So stellt sie in Kombination mit dem Festool Systemzubehör für uns eine effektive Problemlösung dar.“



Die Absaugturbine TURBO

Technische Daten

Leistungsbeschreibung



Die Leistungsstarken in Sachen Absaugung.

- Gleichbleibend hohe Absaugleistung auch beim gleichzeitigen Einsatz mehrerer Druckluft- oder Elektrowerkzeuge durch dauerbetriebsfesten Drehstromantrieb.
- Einfache und anwendungsorientierte Bedienung.
- Einzigartiges Jet-Air-Reinigungssystem mit selbst reinigendem Filter.

Ausführungen

Absaugturbine TURBO 3091

Bestell-Nr. 273 555

Absaugturbine TURBO 4001

Bestell-Nr. 273 394

Absaugturbine TURBO 7501

Bestell-Nr. 273 395

Lieferumfang: Absaugturbine, 1 Staubbeutel, 1 Absolutfilter (montiert), auf Palette

Technische Daten

	TURBO 3091	TURBO 4001	TURBO 7501
Anschlussspannung/ Frequenz [V/Hz]	400/50	400/50	400/50
Stromaufnahme [kW]	2,2	3	5,5
Druckluftversorgung Jet-Air-Abreinigung (Fließdruck) max. [bar]	6	6	6
Volumenstrom max. [l/min]	4.670	4.833	8.500
Unterdruck max. [Pa]	28.000	28.000	23.500
Geräuschpegel [db(A)]	68	70	78
Abmessung (TxBxH)[mm] ca.	500 x 1.000 x 900	500 x 1.000 x 900	600 x 1.100 x 1.200
Gewicht [kg] ca.	107	109	200
Filterfläche [cm ²]	50.000	50.000	50.000
Schlauchstutzen Zuluft/Abluft Aussen Ø [mm]	75	75	75
Schutzart [IP]	55	55	55

Zubehör



Benennung und Anwendung

Staubbeutel STB-TURBO

Kunststoff
Inhalt: 10 Stück

Bestell-Nr. 492 730

Hauptfilter HF-TURBO

Filterfläche 50.000 cm²,
Filterabscheidegrad 99,9%
Inhalt: 1 Stück

Bestell-Nr. 492 731

Systemkomponenten



Energieabsaugampel

EAA 2/3 EW/DW TURBO

Lieferumfang: Ampel mit Energiebox mit
2 x 230V-Anschlüssen und kompletter
Druckluft-Versorgungseinheit mit 3 An-
schlüssen, im Karton

Bestell-Nr. 583 808



Absaugarm ASA 5000 TURBO

Lieferumfang: Doppelgelenkarm mit
Wandkonsole, im Karton

Bestell-Nr. 273 382



Absaugarm ASA 6000 TURBO

Lieferumfang: Doppelgelenkarm mit
Wandkonsole, im Karton

Bestell-Nr. 273 434



Toolcenter TC 3000

Lieferumfang: TC 3000, 1 Schlauchhalter,
im Karton

Bestell-Nr. 583 285



Rückwand TC 3000 RW

für Toolcenter TC 3000 inkl. 10 Einhänge-
haken, Abmessung Länge x Breite:
990 x 340 mm

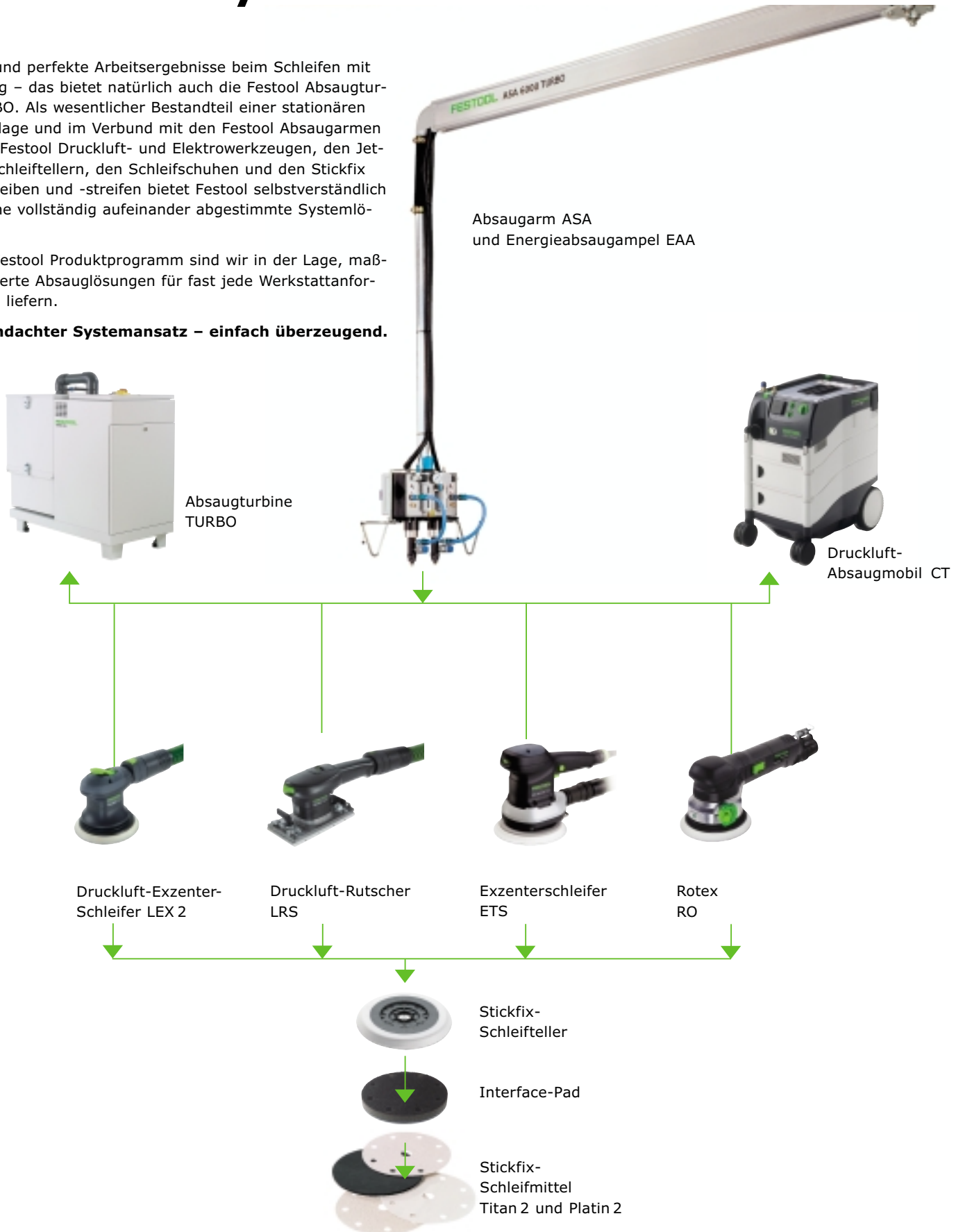
Bestell-Nr. 452 986

Schleifen und Absaugen mit dem Festool System.

Schnelle und perfekte Arbeitsergebnisse beim Schleifen mit Absaugung – das bietet natürlich auch die Festool Absaugturbine TURBO. Als wesentlicher Bestandteil einer stationären Absauganlage und im Verbund mit den Festool Absaugarmen ASA, den Festool Druckluft- und Elektrowerkzeugen, den Jetstream® Schleiftellern, den Schleifschuhen und den Stickfix Schleifscheiben und -streifen bietet Festool selbstverständlich wieder eine vollständig aufeinander abgestimmte Systemlösung.

Mit dem Festool Produktprogramm sind wir in der Lage, maßgeschneiderte Absauglösungen für fast jede Werkstattanforderung zu liefern.

Ein durchdachter Systemansatz – einfach überzeugend.



Online-Produktkatalog

Service

Online-Shops

News und Aktionen

Händlersuche

Testberichte

Anwendungsbeispiele

3D-Animation

Ihr Link zu mehr Informationen...

Auf den aktuellen Festool Seiten können Sie sich beispielsweise informieren über

- das komplette Produktprogramm
- die interessanten Neuheiten
- die zahlreichen Produktanimationen
- viele hilfreiche Anwendungsbeispiele oder
- das umfangreiche Serviceangebot.

Und das in aller Ruhe.

Bestellen rund um die Uhr? Das ist möglich unter www.festoolshops.de. Hier wählen Sie sich einfach in die Online-Shops unserer System-Partnerhändler ein und platzieren Ihre Bestellung.

FESTOOL

www.festool.com

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

vertreten durch:

Deutschland

TTS Tooltechnic Systems Deutschland GmbH
Markenvertrieb FESTOOL
Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen
Telefon: +49 (0)70 24 / 804-0
Telefax: +49 (0)70 24 / 804-600
E-Mail: info@tts-festool.com

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
Kundendienst FESTOOL
Wertstraße 22
D-73240 Wendlingen
Telefon: +49 (0)70 24 / 804-300
Telefax: +49 (0)70 24 / 804-298
E-Mail: service-de@tooltechnicsystems.com

Österreich

Tooltechnic Systems Ges.m.b.H
Markenvertrieb FESTOOL
Lützowgasse 14
A-1141 Wien
Telefon: +43 (0)1 910 75 176
Telefax: +43 (0)1 910 75 312
Hotline: +43 (0)1 910 75 233
E-Mail: fho@tts-festool.com



Welchen Zeitraum das Gewährleistungsrecht auch regelt – mit Festool sind Sie garantiert besser dran. Festool gewährt bei sachgemäßer Behandlung¹⁾ 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Diese Garantie verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr auf insgesamt 3 Jahre, wenn Sie die jedem Neugerät beiliegende Garantiekarte vollständig ausgefüllt innerhalb von 30 Tagen nach Kaufdatum an Festool senden.

Drei Jahre Garantie – das bedeutet vor allem drei Jahre Sicherheit.

Tools for Profit-Kundenclub. Sichern Sie sich Ihre Vorteile!



Persönliche Treueprämien mit den neuen ToolPoints, der Neugerät bei Diebstahl-Service, ein attraktiver Onlineshop mit Exklusivangeboten, und, und, und ... Der Tools for Profit-Kundenclub ist ein Service-Angebot, das den höchsten Ansprüchen genügt. Und die Mitgliedschaft kostet Sie keinen Cent.²⁾

Jetzt einfach Mitglied werden unter www.toolsforprofit.de (für Deutschland) oder www.toolsforprofit.at (für Österreich).



¹⁾ Innerhalb der EU gemäß Betriebsanleitung.

²⁾ Aktuellen Umfang und Konditionen entnehmen Sie bitte unserem Internetauftritt oder schreiben Sie uns.