

Power Stage[©]

System zur optimalen Fahrzeugpositionierung

Spirit of Air



Die Power Stage®



Power Stage®

Die Power Stage® ist eine zukunftsweisende Neuentwicklung für die Fahrzeugreparatur in Lackierkabinen und auf Vorbereitungsplätzen. Mit überzeugenden technischen Vorteilen verbessert, erleichtert und beschleunigt sie die Arbeit der Mitarbeiter im Lackierbetrieb.

Das einfache, aber geniale Konzept bringt das Fahrzeug durch Rotation einer drehbar gelagerten Bühne in die optimale Position – stufenlos, blitzschnell und kinderleicht per Finger-Touch. Der Lackierer arbeitet in einer ergonomisch entspannten Haltung, ein ermüdungsfreier und kräftesparender Lackiervorgang wird erreicht. Erstklassige Bedingungen für die Lackapplikation und hochwertigste Beschichtungen.

Jetzt ist es möglich, vertikale Flächen am Fahrzeug gezielt in den Luftstrom zu neigen. Dadurch entstehen ideale Anströmbedingungen beim Ablüften und Trocknen, Läufer an senkrechten Flächen werden vermieden. Die Absaugung erfolgt über die gesamte Oberfläche und zusätzlich an der jeweils frei liegenden Seitenfläche der Power Stage®.

VORTEILE

- ▶ Stufenlose Drehung der Bearbeitungsfläche in die optimale Position
- ▶ Beste Ergonomie und kräftesparende Arbeitsweise
- ▶ Optimale Bedingungen für die Lackapplikation und hochwertige Beschichtungen
- ▶ Vermeidung von Läufern an senkrechten Flächen
- ▶ Ideale Anströmbedingungen beim Ablüften und Trocknen vertikaler Flächen
- ▶ Neues Wartungskonzept für Filter

EINSATZGEBIETE

- ▶ Kombinierte Lackier- und Trocknungskabinen (ohne Querverschiebewagen)
- ▶ Vorbereitungsplätze



ERGONOMIE

Arbeiten im Bodenbereich (Schweller) und am Fahrzeugdach werden meist in ergonomisch ungünstigen Haltungen ausgeführt. Darunter leidet oftmals die Qualität. Mit der Power Stage® gehört diese Problematik der Vergangenheit an, da der PKW in eine komfortable Bearbeitungsposition gedreht werden kann. Mit einem Drehbereich von bis zu +/- 30 Grad über die Bühnen-Längsachse ist es möglich, nahezu jede Fläche optimal einzustellen und in einer ergonomisch angenehmen Haltung zu bearbeiten.

Mit der bedarfsgerechten Positionierung wandeln sich viele der bisher beschwerlichen Tätigkeiten in kräftesparende und leicht auszuführende Arbeitsgänge.

- ▶ Optimale Ausrichtung der Bearbeitungsfläche
- ▶ Neigungswinkel bis 30 Grad
- ▶ Sehr gute Erreichbarkeit von Bearbeitungsflächen im Boden- und Dachbereich
- ▶ Ergonomisch günstige Arbeitshaltung und kräftesparende Arbeitsweise

QUALITÄT

Mit den Einstellmöglichkeiten der Power Stage® werden ideale Voraussetzungen für perfekte Lackier- und Arbeitsergebnisse geschaffen. Die meisten Flächen am Fahrzeug können jetzt mit einem optimalen Anstellwinkel der Spritzpistole erreicht werden. Somit steht die volle Konzentration auf den Applikationsvorgang im Vordergrund. Durch die Ausrichtung senkrechter Flächen in eine flachere Stellung gehört auch die Bildung von Läufern der Vergangenheit an.

- ▶ Beste Voraussetzungen für konzentriertes Arbeiten und hochwertige Beschichtungen
- ▶ Optimaler Anstellwinkel der Spritzpistole
- ▶ Vermeiden von Läufern an senkrechten Flächen

Power Stage[®]

► Optimaler Anstellwinkel

Lackierpistole im idealen Anstellwinkel zur Fläche



► Modernste Touch-Steuerung

Schrittweise und stufenlose Steuerung der Power Stage[®]



► Optimale Erreichbarkeit

von Schweller-Bereichen



► Neues Filterwechsel-Konzept

für bis zu 3 Filterstufen





► **Effiziente Trocknung**

Kurze Abluft- und Trockenzeiten durch ideale Ausrichtung in den Luftstrom



► **+/- 30 Grad Neigungswinkel**

Stabile Lagerung und präzise Positionierung in jeder Winkelstellung



► **Nachrüstung**

Einbau in Kabinen mit Grubentiefe 1,1 Meter möglich



► **Filterfläche**

Durchgehende Filterfläche, volle Absaugleistung in jeder Stellung



Trocknung, Anordnung



In den Luftstrom geneigt:
wesentlich kürzere Ablüft- und Trockenzeiten

- Ideale Anströmbedingungen beim Ablüften und Trocknen
- Kurze Prozesszeiten in Kombination mit Multi-Air
- Prozesssicherheit mit Red-Eye®-Trocknung auch an kritischen Stellen

TROCKNUNG

Nicht nur bei der aktiven Bearbeitung der Oberfläche, sondern auch beim Ablüft- und Trocknungsprozess bietet die Power Stage® einzigartige Vorteile. Senkrechte und unten liegende Flächen, bei denen im Vergleich zu waagrechten Flächen bisher wesentlich längere Trocknungszeiten erforderlich waren, können jetzt ideal in den Luftstrom ausgerichtet werden. Das Resultat sind deutlich verkürzte Ablüft- und Trocknungszeiten.

Die sogenannten schnelltrocknenden Klarlacke machen heute auch die Trocknung in der Lackierkabine wieder attraktiv. Um ihrem Namen gerecht zu werden, benötigen auch diese Materialien gute Anströmbedingungen. Mit der Power Stage® werden dafür die besten Voraussetzungen geschaffen.

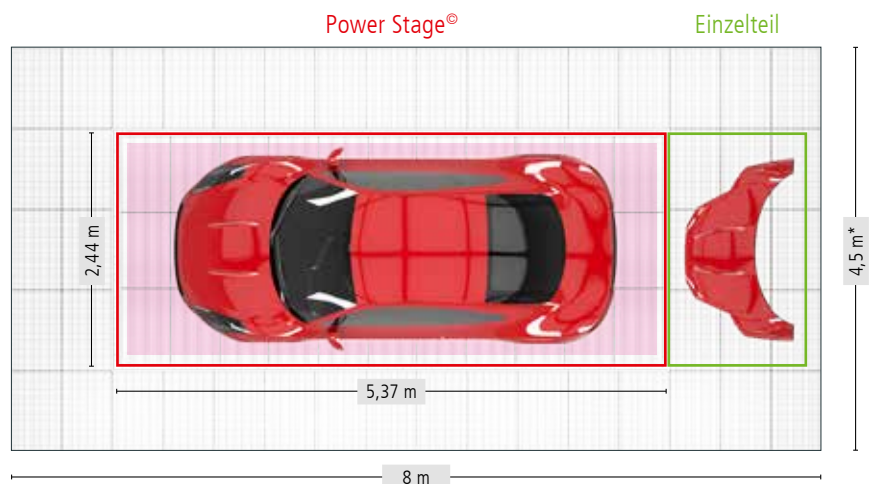
Der schnellste Ablüft- und Trocknungsprozess wird in der Kombination der Power Stage® mit dem Multi-Air-System erreicht.

Die Ausrichtung der Flächen in die Düsenrichtung führt zur idealen Anströmung und damit zu kürzesten Prozesszeiten. Das Red-Eye®-System überwacht und steuert die Trocknungstemperatur und garantiert die Einhaltung der Trocknungsparameter.

So vereinen sich eine Neuentwicklung (Power Stage®), eine zielgerichtete und effektive Lüftungstechnik (Multi-Air) und modernste Steuerungstechnik (Red-Eye®) zu einem Gesamtsystem mit hoher Prozessbeschleunigung und Prozesssicherheit.

ANORDNUNG

Die Anordnung der Power Stage® in einer 8 m-Kabine bietet noch zusätzlichen Raum zur Lackierung und Trocknung von Einzelteilen an einer separaten Stellfläche mit Absaugung.



Genügend Platz für die wirtschaftliche Trocknung von Einzelteilen

*: Empfohlenes Maß 4,5 m. Mindestbreite 4 m



FILTERKONZEPT

Unter der Oberfläche der Power Stage® ist das Filtersystem angeordnet. Ein ausgeklügeltes Schubladensystem ermöglicht die Einlage von bis zu drei Filterstufen, wie z.B. Faltkartonfilter und nachfolgende Filtermatten. Das System ist hochflexibel und kann bezüglich Filtertyp und Anordnung optimal auf die jeweilige Anforderung eingestellt werden.

Einzigartig und zugleich ein absolutes Novum ist das Filter-Wechselkonzept. Ohne ein Ausheben von Gitterrosten können diese in kürzester Zeit durch einfaches Ausziehen der Schubladen gewechselt werden. Der Wechsel aller Filter ist in wenigen Minuten und mit geringem Kräfteeinsatz erledigt.

- ▶ Große Absaugfläche
- ▶ Bis zu drei Filterstufen
- ▶ Aufnahme im neuartigen Filter-Schubladensystem
- ▶ Flexibel, auf die jeweilige Anforderung einstellbar
- ▶ Filterwechsel-Servicestellung
- ▶ Filterwechsel ohne Ausheben von Gitterrosten



Bis zu 3 Filterstufen ermöglichen lange Wechselintervalle.

STEUERUNG

Die Power Stage® verfügt über eine moderne und intuitiv bedienbare Steuerung. Das in der Kabine angeordnete Touch Panel ist unempfindlich gegen Verunreinigungen und kann bei Bedarf leicht gereinigt werden. Die Drehung der Power Stage® kann in Stufen oder stufenlos vorgegeben werden.

- ▶ Modernste Touch-Steuerung
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ In der Kabinenwand integriert



NACHRÜSTUNG

Die Power Stage® ist nachrüstbar für alle Lackierkabinen oder Vorbereitungsplätze mit vollständiger Fundamentausbildung. Ihre Schnittstellenanbindung macht sie kompatibel zu den verschiedensten Systemen.

- ▶ Erforderliche Fundamenttiefe: 1,1 m
- ▶ Erforderliche Fundamentbreite: 4 m

WOLF Anlagen-Technik GmbH & Co. KG
Geschäftsbereich Oberflächentechnik
Münchener Str. 54
85290 Geisenfeld, GERMANY
Telefon +49 (0)8452 99-0
Telefax +49 (0)8452 99-350
E-Mail info.ot@wolf-geisenfeld.de
Internet www.wolf-geisenfeld.de

Keller

Idee und Patentanmeldung
Entwicklung
Herstellung

7M04ND1-K1 Änderungen in Ausführung und Funktion vorbehalten.