

C.A.R.FIT



Zauber air





## **SB7428** **GRADIENT Lackierkabine**

Unsere Kombi-Lackierkabine der GRADIENT Serie genügt höchsten Qualitätsansprüchen und wird vollständig in Italien gefertigt. Jahrzehntelange Expertise und moderne Fertigungsanlagen erlauben uns diese hoch moderne, und hoch effiziente Kabine zu einem sehr ökonomischen Preis anzubieten. Der Nutzer kann unsere Kabine mit 3 unterschiedlichen Heizsystemen ausrüsten und somit ganz auf seine individuellen Bedürfnisse abstimmen.

### **Hauptmerkmale**

- Die Lackierkabine wird teilfertig angeliefert und kann innerhalb weniger Tage installiert werden
- Durch einen hocheffizienten Wärmetauscher gewährleistet die Kabine Lackierarbeiten auf höchste Qualitätsniveau, auch während der Abluftphase, und erlaubt dadurch komfortable Arbeitsbedingungen während des gesamten Jahres
- Schnelle und effektive Lufterhitzung: die besondere 4-Wege Konstruktion des Hitzetauschers erhöht die Produktivität Ihrer Arbeitsabläufe deutlich (optional auch mit hocheffizientem Gasflächenbrenner erhältlich)
- Vierstufige Luftfiltration: Vorfilter im Taschenformat nach Eurovent EU4/G4, hocheffiziente Deckenfeinfilter der Klasse F5/EN779, zweistufiger Lack-Stop Filter Eurovent EU3 + Eurovent EU4 (als Teil des Abluftfilter)
- Kabinenbeleuchtung: bereits in der Standardausführung mit mehr als 1.500 LUX!

### **Vollständige EC Richtlinien- und Normerfüllung**

Die Inbetriebnahme einer Lackierkabine ist keine zu unterschätzende Angelegenheit. Umweltauflagen und Bauvorschriften setzen einen genauen Rahmen, um eine Lackieranlage in Betrieb nehmen zu können. Unsere GRADIENT Kabine ist ein europäisches Erzeugnis und erfüllt diese Richtlinien und Standards:

- 2006/42/CE Maschinenrichtlinie
- 2006/95/CE Niederspannungsrichtlinie
- Richtlinie EMC 2004/108/CE, Elektromagnetische Kompatibilitätsrichtlinie 94/09/ CE ATEX Richtlinie, in Übereinstimmung mit dem Europäischen Standard EN13355 par. 5.8.2 - 5.8.2.1 - 5.8.2.2.

## Beheizung und Belüftung

Die Lackierkabine SB7428 ist optional mit Öl-, Gas- oder Gasflächenbrenner erhältlich. Der Gasflächenbrenner ermöglichen einen nahezu 100% Verbrennungs-Wirkungsgrad und die zwei Radialventilatoren mit explosionsgeschützten 7,5 kW Elektromotoren sorgen für einen hohen Luftmengenumsatz. Ein EU4 Taschenvorfilter ist direkt am Lüftereinlass installiert. Die Konstruktion der Lackierkabine ermöglicht den Betrieb sowohl während der Abluftphase als auch während der Umluftphase. Zudem ist es möglich, die Druckregulierung in der Kabine manuell, mittels einer in der Abgasleitung installierten Regelklappe zu steuern. Während der Umluftphase (Teilluftaustausch) wird durch optimale Luftwechsellparameter eine konstante Temperatur auf der Lackoberfläche aufrechterhalten. Eine hohe Ressourceneffizienz und Wirtschaftlichkeit erreicht die Lackierkabine durch die stete Zirkulation der erhitzten Luft durch den Kabinenraum.

## Beleuchtung und Deckenfilter

Die Lackierkabine ist mit einem sehr effizienten Deckenfeinfilter der Kategorie EU5 ausgestattet. Die zur Arbeitsfläche gewinkelte Deckenbeleuchtung besteht aus Neonleuchtröhren der XL Serie (IRC 85) und leuchten den Arbeitsraum in maximaler Helligkeit bei neutraler Farbtemperatur vollständig aus. Perfekte Lackiererergebnisse und bestmögliche Voraussetzungen zum Colour Matching sind garantiert!

## Bodenaufbau und Bodenfilter

Die Lackierkabine kann sowohl auf einem Metallrahmen wie auch ebenerdig aufgebaut werden. Voraussetzung für den ebenerdigen Aufbau ist ein vorheriger Fundamentaushub von 340 mm Tiefe.

Der Kabinenboden ist vollständig mit verzinkten Gitterrosten ausgestattet, die einer Belastung von bis zu 800 kg pro Reifenaufstellpunkt problemlos standhalten. Alle Bodenelemente werden aus verzinktem Stahl hergestellt. Unter den verzinkten Gitterrosten im Boden befinden sich zweistufige Filter bestehend aus einer EU3 und einer EU4 Schicht. Ein solcher Filteraufbau bietet einen wirksamen Schutz vor Verunreinigungen des Abluftventilators und sorgt für eine hohe Effizienz der Lüftungsanlage.

## Steuerungseinheit

Die Steuerungseinheit «EASY CONTROL» ist in die Frontseite der Lackierkabine integriert. Sie enthält einen Temperaturregler für Lackier- und Trocknungsphasen, eine Uhr für die Trocknungsphase sowie einen Stundenzähler. Außerdem verfügt das System über einen automatischen Heiz- und Kühlmodus.

Abmessungen		Belüftung & Heizung	
Innen (LxBxH)	7,00 x 4,00 x 2,76 m	Luftmengenumsatz bis	24.000 m <sup>3</sup> /h
Außen (LxBxH)	7,16 x 5,01 x 3,74 m	Austrittsgeschwindigkeit	7 - 8 m/Sek.
3-teilige Fronttüre (LxB)	2,70 x 2,70 m	Motorleistung Zuluft	7,5 kW
<b>Energieversorgung</b>		Motorleistung Abluft	7,5 kW
Gesamtstrombedarf	17 kW/h	Heizleistung	220 kW
Volt und Phase Motor	3PH/400V/60Hz	Max. Temperatur <i>Paint</i>	30° C (bei 0° C Außentemperatur)
Strombedarf Beleuchtung	1.856 W	Max. Temperatur <i>Dry</i>	80° C



## PA6334

### PKW-Vorbereitungszone

Unsere Vorbereitungszone besteht aus einem soliden Metallrahmen und ist mit einem Gitterrostboden, einem Luftzufuhr- und -abfuhrsystem sowie einem RIELLO Heizsystem ausgestattet.

#### Hauptmerkmale

- Zwei Betriebsmodi: voller Luftaustausch und Umluftbetrieb
- Klappe zum Umschalten zwischen vollständigem Luftaustausch und dem Rückführungsmodus
- Zwei Radialventilatoren versorgen die Vorbereitungszone mit reichlich Luft für alle Arten von Arbeiten
- Boden komplett mit Gitterrosten ausgestattet
- 4-stufiges Filtersystem: Einlass- und Auslasstaschenfilter, Bodenfilter zum Auffangen von Farbnebel und Schleifstaub, Deckenfilter für die Feinreinigung der Luft
- Die Kammer besitzt 8 Beleuchtungseinheiten mit je 4 Lampen (32 Lampen total)
- Bedienfeld für Heizung/Lüftung ist mit Temperaturregler, Zeiteinstellung, Betriebsstundenzähler, Not-schalter und Fehlerindikatoren ausgestattet
- Metallchassis für den Aufbau der Kammer auf Boden oder in Bodenhöhe
- Transparenter PVC-Vorhang verhindert die Verschmutzung der Umgebung und ermöglicht das von der Umgebung isolierte Arbeiten

Abmessungen		Belüftung & Heizung	
Arbeitsfläche (LxBxH)	6,30 x 3,45 x 2,70 m	Luftmengendurchsatz bis	15.500 m <sup>3</sup> /h
Plenum (LxBxH)	6,30 x 3,45 x 0,40 m	Motorleistung	2 x 5,5 kW
Heiz-/Lüftungseinheit (LxBxH)	2,50 x 1,20 x 2,40 m	Beleuchtung	32 Leuchtmittel á 36W
Auffahrampen (LxB)	2,00 x 0,75 m	Stromverbrauch	12,5 kW (inkl. Beleuchtung)

## Infrarot Strahler

Mit unseren mobilen Kurzwellen-Infrarottrocknern ergänzt jeder Lackierprofi seine perfekte Grundausstattung. Unsere Geräte sind mit hochwertigen Reflektoren und Quarz-Halogenlampen ausgestattet. Die von den Strahlern erzeugten Kurzwellen durchdringen die Materialschichten und trocknen diese direkt aus. Die Umgebungsluft um den Strahler und das Werkstück selber werden nicht erhitzt. Mit unseren Strahlern können verschiedene Untergründe, Spachtelmassen sowie Deckschichten aus Ober- und Transparentlacken getrocknet werden.

### IR-3 eco

Mobiler Kurzwellen-Infrarottrockner mit 3 Heizkassetten für sehr effektive Trocknung von großflächigen Beschichtungen. Separat steuerbar und mit Vorwahlprogramm ausgestattet.

- 50 cm Quartz-Halogen Infrarotleuchtstoffröhren
- Konsole mit Kassettenplatte wird von einem Hydraulikzylinder mit Klemmmechanismus auf Höhe gehalten
- Kassettenplatte drehbar um 300°
- LED-Anzeige für Trockenzeit und Leistungsanzeigen
- Mechanische Leistungsregulierung
- Überlastschutz
- Jede Kassette ist separat ansteuerbar



### IR-2 eco

Mobiler Kurzwellen-Infrarottrockner mit 2 Heizkassetten je 1000W.

- Stabile Metallrohrkonstruktion mit kugelgelagerten Rollen
- Vertikal verstellbare IR-Leuchtkassetten
- Verstellbarer Arm zur horizontalen Justierung der zweiten IR Kassette
- 50 cm Quartz-Halogen Infrarotleuchtstoffröhren
- Helle Reflektoren aus Edelstahl
- Genaue Platzierung des Strahlers durch ein 360° dreh- und schwenkbares Lampengehäuse

### IR-1 eco

Mobiler Kurzwellen-Infrarottrockner mit 1000W Leistung.

- Stabile Metallrohrkonstruktion mit kugelgelagerten Rollen
- 40 cm Quartz-Halogen Infrarotleuchtstoffröhren
- Vertikal verstellbare IR-Leuchtkassette
- Genaue Platzierung des Strahlers durch ein 360° dreh- und schwenkbares Lampengehäuse

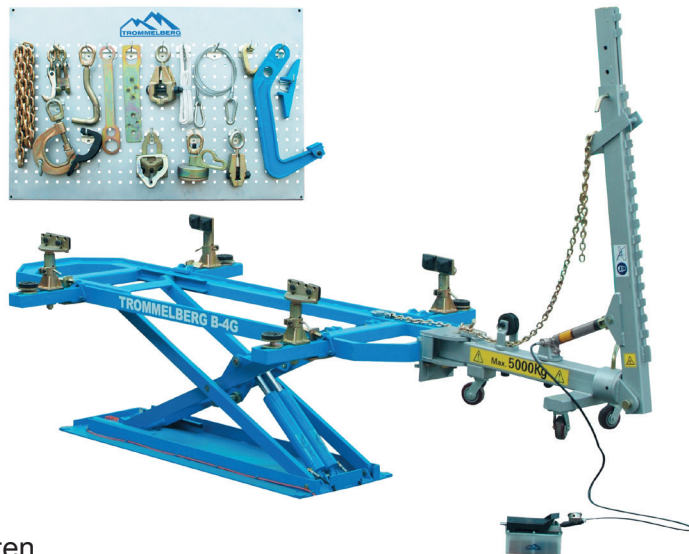


## B4G

### Rahmenrichtbank

Rahmenrichtbank mit Hubvorrichtung, Hydraulikaggregat, Zuganker und Zubehör für kleine und mittelschwere Schäden. Die kompakte Richtbank in Rahmenkonstruktion entwickelt eine hohe Zugkraft und besitzt eine flexible Steuerung.

- Passend für PKW aller Klassen
- Raumsparend bei der Arbeit, kompakt beim Abstellen
- Ausstattung der Richtbank in Standardausstattung ermöglicht eine vollwertige Karosseriereparatur ohne Mehraufwand
- Auch als Hebeanlage für andere Arbeiten geeignet
- Robuste und mobile Konstruktion für effizientes Arbeiten



#### Auch andere Baugrößen lieferbar!

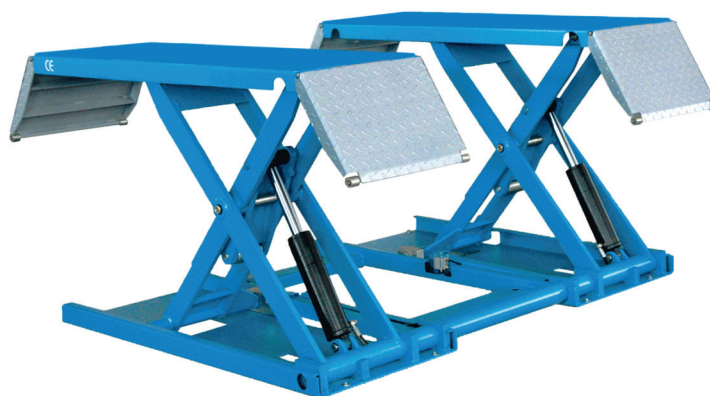
Rahmengröße (LxB)	3,44 x 0,85 m	Leistungsaufnahme	2,2 kW
Richtbankhöhe	120 - 1.300 mm	Elektroversorgung	1PH/230-230V/50Hz
Druckluftanschluss	6 - 8 bar	Max. Tragkraft	2.500 kg
Zugkraft Zugturm	5 t	Gesamtgewicht	1.300 kg

## TXB30LS

### Mobile Scherenhebebühne

Die mobile Scherenhebebühne TXB30LS ist die ideale Lösung für jeden Reparaturbetrieb. Sie ist ausgesprochen beweglich, kompakt und dabei dennoch mit einer Hubkraft von bis zu 3t sehr leistungsfähig.

- Hebe- und Hydrauliksystem
- Selbstverriegelungsmechanismus inkl. NotStop
- Solide Stahlkonstruktion
- Leistungsfähige Elektronik
- Leistungsstarke Hydraulikpumpe



#### Auch andere Baugrößen lieferbar!

Hubkraft	3.000 kg	Motorleistung	2,2 kW
Hubhöhe	1.000 mm	Stromversorgung	220V/380V, 50Hz/60Hz
Min. Höhe	120 mm	Öldruck	16 MPa
Hubzeit	55 - 60 Sek.	Leergewicht	540 kg

## Deckenfilter ZA600G

Deckenfilter der Filterklasse F5 gemäß DIN EN 779 für Lackier- und Trockenkabinen, Belüftungsanlagen, Luftreinigungs- und Klimaanlage

- Thermisch bearbeitete PE Faser mit erhöhter Adhäsionskraft
- Antipilling-Appretur verstärkte Filteroberfläche
- 100% aller Partikel größer 5µm werden zurückgehalten
- Erhöhte Filterkapazität durch gleichmäßige Partikelverteilung über die gesamte Filterfläche
- Silikonfrei & acetonbeständig
- Lieferbar in 2 Meter Breite x 20 Meter Länge (auf Rolle)



## Vorfilter ZAVL200

Luftvorfilter aus synthetischer PE-Faser der Filterklasse G3 gemäß DIN EN 779 für Lackier- und Trockenkabinen, der Lackvorbereitung sowie Systemen zur Belüftung bzw. Luftreinigung.

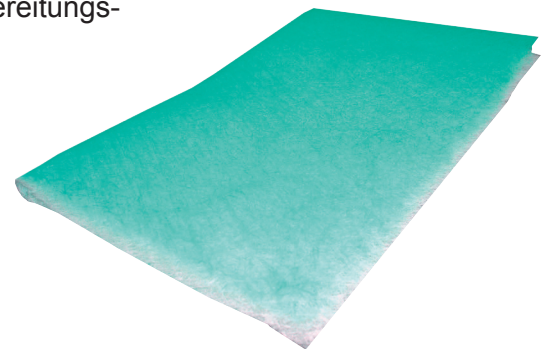
- Bruchsichere synthetische Fasern
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% r.F.
- Temperaturbeständig bis max. 80° C.
- Silikonfrei & acetonbeständig
- Lieferbar in 1 und 2 Meter Breite x 20 Meter Länge (auf Rolle)



## Bodenfilter ZAPA65

Paint Stop Filter aus Glasvlies mit engmaschiger Gewebestruktur der Filterklasse G3 gemäß DIN EN 779 für Lackierkabinen und Lackiervorbereitungsanlagen.

- Qualitativ hochwertige & robuste synthetische PE-Faser
- 60 mm Materialdicke
- Temperaturbeständig bis max. 80° C.
- Silikonfrei & acetonbeständig
- Kompatibel mit jeder Art von Farben und Lacken
- Lieferbar in 1 und 2 Meter Breite x 20 Meter Länge (auf Rolle)



## Taschenfilter ZAPGA28

Taschenfilter zur Luftvor- und endreinigung der GRADIENT Lackierkabine SB7428. Der Filter der Klasse G4 entspricht der DIN EN 779 Norm und gewährleistet Lackkompatibilität gemäß IRA Test und ist zudem MPA zertifiziert.

- Ausführung mit solidem Metallrahmen
- Taschenkonstruktion zur Verfielfachung der Filteroberfläche
- Qualitativ hochwertige & robuste synthetische PE-Faser
- Silikonfrei & acetonbeständig
- Kompatibel mit jeder Art von Farben und Lacken



## Mischbecher

Hochwertige lösungsmittelresistente Becher und Deckel zum exakten Mischen von Lacken, Klarlacken, Farben, Füllern, etc. Alle Becher sind innenseitig mit Skalen der Mischungsverhältnisse 2:1, 3:1, 4:1, 5:1, 6:1, 7:1 plus allgemeiner Skala versehen. Auch mit individuellem Firmenlogo oder ganz neutral erhältlich!



Größe	Becher	Deckel
385 ml	3-200-0385 (200 Stück)	3-223-0385 (200 Stück)
750 ml	3-200-0750 (200 Stück)	3-223-0750 (200 Stück)
1.400 ml	3-200-1400 (200 Stück)	3-223-1400 (200 Stück)
2.300 ml	3-200-2300 (100 Stück)	3-223-2300 (200 Stück)

## SCR Systemdeckel für 750ml Mischbecher

Das CARFIT SCR-System ist ein neuartiges Mischsystem zum Lackieren, Nachfüllen und Aufbewahren von Farbmaterialien. Das SCR-System ist speziell für den professionellen Maler und Lackierer konstruiert worden. Unser modernes und effizientes SCR-System besteht aus 4 genau aufeinander abgestimmten Komponenten: Becher - Deckel - Sieb - Adapter.

- Sehr einfacher Farbwechsel
- Lösemittelsparung von fast 90%!
- Deutliche Produktivitätssteigerung von fast 50%!
- Sehr einfache und schnelle Vorbereitung von Lacken
- Adapter für Spritzpistolen verschiedener Hersteller erhältlich
- Sauberes Nachfüllen und sicheres Aufbewahren von Lackresten
- Traditionelle Arbeitsweise mit deutlich verbesserten Ergebnissen



## Mischbecherhalter

Hochwertige Edelstahlkonstruktion zur sauberen Verwahrung von Mischbechern in den Größen 385ml, 750ml, 1400ml und 2300ml. Im Set oder auch einzeln erhältlich.



## Sprühpistole R500

LVLP Sprühpistole aus Edelstahl mit 600 ml Farbbehälter und 3 verschiedenen Düsengrößen lieferbar: 1,3/1,4/1,7 mm. Hervorragend geeignet zum Verarbeiten von Klarlacken, Basislacken, 2K-Lacken und Grundierungen.



Auch für Wasserlacke geeignet.  
 Lufverbrauch: 85 - 110l/min.  
 Strahlbreite: 180 - 280 mm  
 Lufteingangsdruck: 2,5 - 3 bar



## Lackierständer

3-100-0001

Professioneller Lackierständer mit 6 Befestigungspunkten zum Fixieren des Werkstückes in einer für den Lackierer günstigen Position. Die Vorrichtung ist sehr robust und bietet Platz für sperrige und schwere Werkteile.



## Faltbarer X-Lackierständer

3-105-0001

Klappständer zum Befestigen des Werkstücks an verschiedenen Punkten sowohl in der Höhe als auch in der Breite. Dadurch wird die Arbeit des Lackierers besonders effektiv unterstützt. Das Gestell ist sehr stabil und bietet Platz für sperrige und schwere Werkteile.

## Nitril Handschuhe

100% synthetische Handschuhe aus Nitrilkautschuk mit hoher Chemikalienwiderstandsfähigkeit. Die Handschuhe verhindern besonders gut jegliche Fettverunreinigungen auf dem Lack. Die Handschuhe werden gemäß DIN EN 455-1/2/3 hergestellt und sind in den 3 Größen M/L/XL erhältlich.

Größe M: 3-260-0350

Größe L: 3-260-0450

Größe XL: 3-260-0550

Verpackungsgröße: 100 Stück



## Farbsiebe

Innenseitig beschichtete Papierfilter. Ideal zum Filtern von auf Basis organischer Lösemittel hergestellten Farben und ähnlicher Flüssigkeiten.

Der Filter entfernt zuverlässig alle Fremdkörper, die in die zur Lackierung zu verwendenden Flüssigkeiten gelangen und die Sprühpistole verstopfen können.

Die Filter sind in den 2 Größen 125 µm und 190 µm erhältlich.

Siebgröße 125 µm: 7-850-0125

Siebgröße 190 µm: 7-850-0190

Verpackungsgröße: 1.000 Stück

**Unsere komplette Produktwelt - immer aktuell:**

[www.carfitrepair.com](http://www.carfitrepair.com)

[www.trommelberg.de](http://www.trommelberg.de)

[www.trommelberg.de/gradient](http://www.trommelberg.de/gradient)

[www.zauberair.de](http://www.zauberair.de)



**August Handel GmbH**

Seestr. 33

14974 Ludwigsfelde

Telefon: +49 (0)3378 - 20 333 0

Fax: +49 (0)3378 - 20 333 19

[info@augusthandel.com](mailto:info@augusthandel.com)

[www.augusthandel.com](http://www.augusthandel.com)