

# CB SERIE

## Granulatstrahlen vom Feinsten

Moderne Oberflächentechnik ist ohne Granulatstrahlen nicht mehr denkbar. Kein anderes Verfahren ermöglicht eine derart gründliche, der Materialoberfläche angemessene Tiefenreinigung bis in die letzte Ecke.

Mit den CB Seriengeräten trägt ELMAG® der steigenden Nachfrage nach fahrbaren, einfach bedienbaren Sandstrahlgeräten Rechnung. Ideal für Metall- oder Baugewerbe, Fassadenreiniger und Restauratoren.

Großzügig dimensionierter Druckluftschlauch mit geringem Reibungsverlust

Start-Stop-Fernbedienung  
Remote Control (Option)

Düsenhalter für raschen Düsenwechsel

Ideal geformte Venturidüse aus hoch belastbarem Wolframkarbid



### Super-JET-STREAM bis 12 bar

Empfohlener Mindestbetriebsdruck:

- Entrostung von Stahlplatten und Eisenkonstruktionen 6,5 - 7 bar
- Fassadenreinigung und Glasbearbeitung 2,8 - 7 bar

#### Metall

Entrosten, Lacke entfernen, Blankreinigen, Entgraten, Mattieren, Aufrauen

#### Beton und Fassaden

Reinigen, Farben / Sprayschäden entfernen, Spalten sanieren, Dekorstoffe auftragen

#### Naturstein

Reinigen, Mattieren, Dekorieren, Aufrauen von glatten Trittplätzen

#### Hölzer und Furniere ab 0,6 mm

Chemiefreies Entfernen von Lacken und Lasuren, künstliches Altern

#### Glas und Acrylglas

Mattieren, Dekorieren

#### Leder

Aufrauen



#### CB-Serie

Armaturen für Remote Control (Option)

### CB 24

- 24 Liter
- bis 7 bar max.

### CB 60

- 60 Liter
- bis 8 bar max.

### CB 115

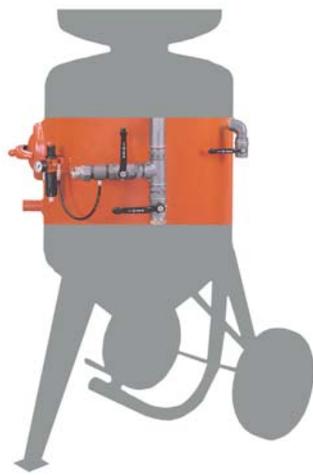
- 115 Liter
- bis 12 bar max.

### CB 215

- 215 Liter
- bis 12 bar max.

### CB 300

- 300 Liter
- bis 12 bar max.



#### CB-Serie

Armaturen für manuelle Dosierung am Gerät, ohne Remote Control

#### CB Serie:

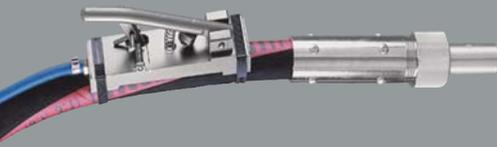
#### PROFI-Ausführung und -Ausstattung

- Druckeinstellung stufenlos
- Mit oder ohne Start-Stop Fernbedienung (Remote Control)
- Einfacher Transport, fahrbar auf zwei Rädern
- Geprüfter Druckbehälter mit Norm-Handloch für einfache Inspektion
- Anschlussarmaturen mit Überdruckventil, Absperrventilen und Manometer Arbeitsdruck
- Flexibler, groß dimensionierter Druckluftschlauch
- Venturi-Strahldüse aus hoch belastbarem Wolframkarbid, Größe auf Kundenwunsch
- Mit Vollvisier-Schutzmaske
- Aktivkohle-Frischlufffilter und flexibler Schlauch für Atemluft bei Schutzmasken M 02, M 03 und M 04



#### Modell CB 60-S1

Armaturen für manuelle Dosierung, Schlauch mit Venturidüse, Vollvisier-Schutzmaske M 02



### Start-Stop-Fernbedienung (Remote Control)

Praktische Einhand-Fernbedienung für einfache, direkte Dosierung des Druckluftstrahls direkt am Einsatzort.

#### Set für CB 24

Version mit 5 Meter Schlauch 16 x 30 mm **21374 8**

#### Set für CB 24 bis CB 115

Version mit 10 Meter Schlauch 16 x 30 mm **21375 5**

#### Set für CB 115 bis CB 300

Version mit 10 Meter Schlauch 25 x 40 mm **21376 2**

#### Set für CB 215 und CB 300

Version mit 20 Meter Schlauch 25 x 40 mm **21377 9**

Weiteres Qualitäts-zubehör auf Seite 44

## Protect yourself - persönliche Granulatstrahl-Schutzausrüstung



#### Schutzmaske M 01 21380 9

- Vollvisier-Schutzhaube gem. CE 0426 EN 140
- Zwei integrierte Luft-ansaugfilter
- Kopf- und Schulterabdeckung
- Schlagfestes Sichtglas
- Ideal für leichtes Sandstrahlen, stauberzeugende Tätigkeiten und Lackieren



#### Schutzmaske M 02 21381 6

- Vollvisier-Schutzhaube gem. CE 0426 EN 271
- Mit Aktivkohle-Frischlufffilter
- Kontinuierliche Mund- und Nasenbelüftung
- Kopf- und Brustabdeckung
- Schlagfestes Sichtglas
- Ideal für regelmäßige Sandstrahler



#### Schutzmaske M 03 21383 0

- Vollvisier-Schutzhaube gem. CE 0426 EN 271
- Mit Aktivkohle-Frischlufffilter
- Kontinuierliche Mund- und Nasenbelüftung, Gasmasken mit erhöhter Sicherheit
- Kopf- und Brustabdeckung



#### Schutzmaske M 04 21383 0

- Vollvisier-Schutzhelm gem. CE 0426 EN 271
- Mit Aktivkohle-Frischlufffilter
- Kontinuierliche, komfortable Helmbelüftung
- Kopf- und Brustabdeckung
- Ideal für intensives Sandstrahlen

| Modelle*  | Geräteleistung |              | Strahldüse     | Druckluftschlauch |               | Drucktank |             | Abmessungen |          | Schutzmaske                 |      |      | EAN<br>90 04853 |
|-----------|----------------|--------------|----------------|-------------------|---------------|-----------|-------------|-------------|----------|-----------------------------|------|------|-----------------|
|           | Tankinhalt     | Arbeitsdruck | Venturi**<br>Ø | Innen-Ø x Außen-Ø | Schlauchlänge | Außen-Ø   | TÜV-Prüfung | Höhe        | Leergew. | Vollvisier, im Lieferumfang |      |      |                 |
|           | l              | bar          | Typ/mm         | mm                | m             | mm        |             | cm          | kg       | M 01                        | M 02 | M 04 | Bestellnummer   |
| CB 24-V1  | 24             | 1 - 7        | UG-1/4         | 16 x 30           | 5             | 500       | ●           | 80          | 32       | ●                           |      |      | 21301 4         |
| CB 24-V2  | 24             | 1 - 7        | UG-1/4         | 16 x 30           | 10            | 500       | ●           | 80          | 32       | ●                           |      |      | 21302 1         |
| CB 24-V3  | 24             | 1 - 7        | UG-1/4         | 16 x 30           | 5             | 500       | ●           | 80          | 32       |                             | ●    |      | 21303 8         |
| CB 24-V4  | 24             | 1 - 7        | UG-1/4         | 16 x 30           | 10            | 500       | ●           | 80          | 32       |                             | ●    |      | 21304 5         |
| CB 24-V5  | 24             | 1 - 7        | UG-1/4         | 16 x 30           | 5             | 500       | ●           | 80          | 32       |                             |      | ●    | 21305 2         |
| CB 24-V6  | 24             | 1 - 7        | UG-1/4         | 16 x 30           | 10            | 500       | ●           | 80          | 32       |                             |      | ●    | 21306 9         |
| CB 60-S1  | 60             | 1 - 8        | UG-1/4         | 16 x 30           | 10            | 600       | ●           | 113         | 72       |                             | ●    |      | 21312 0         |
| CB 60-S2  | 60             | 1 - 8        | UG-1/4         | 16 x 30           | 10            | 600       | ●           | 113         | 72       |                             |      | ●    | 21313 7         |
| CB 60-S3  | 60             | 1 - 8        | UG-1/4         | 25 x 40           | 10            | 600       | ●           | 113         | 72       |                             | ●    |      | 21314 4         |
| CB 60-S4  | 60             | 1 - 8        | UG-1/4         | 25 x 40           | 10            | 600       | ●           | 113         | 72       |                             |      | ●    | 21315 1         |
| CB 115-C1 | 115            | 1 - 12       | UG-1/5         | 16 x 30           | 10            | 900       | ●           | 130         | 90       |                             | ●    |      | 21321 2         |
| CB 115-C2 | 115            | 1 - 12       | UG-1/5         | 16 x 30           | 10            | 900       | ●           | 130         | 90       |                             |      | ●    | 21322 9         |
| CB 115-C3 | 115            | 1 - 12       | UG-1/5         | 25 x 40           | 10            | 900       | ●           | 130         | 90       |                             | ●    |      | 21323 6         |
| CB 115-C4 | 115            | 1 - 12       | UG-1/5         | 25 x 40           | 10            | 900       | ●           | 130         | 90       |                             |      | ●    | 21324 3         |
| CB 215-D1 | 215            | 1 - 12       | UG-1/6         | 25 x 40           | 10            | 1.050     | ●           | 140         | 120      |                             |      | ●    | 21325 0         |
| CB 215-D2 | 215            | 1 - 12       | UG-1/6         | 25 x 40           | 20            | 1.050     | ●           | 140         | 120      |                             |      | ●    | 21326 7         |
| CB 215-D3 | 215            | 1 - 12       | UG-1/6         | 32 x 48           | 10            | 1.050     | ●           | 140         | 120      |                             |      | ●    | 21327 4         |
| CB 215-D4 | 215            | 1 - 12       | UG-1/6         | 32 x 48           | 20            | 1.050     | ●           | 140         | 120      |                             |      | ●    | 21328 1         |
| CB 300-T1 | 300            | 1 - 12       | UG-1/6         | 25 x 40           | 10            | 1.050     | ●           | 145         | 150      |                             |      | ●    | 21330 4         |
| CB 300-T2 | 300            | 1 - 12       | UG-1/6         | 25 x 40           | 20            | 1.050     | ●           | 145         | 150      |                             |      | ●    | 21331 1         |
| CB 300-T3 | 300            | 1 - 12       | UG-1/6         | 32 x 48           | 10            | 1.050     | ●           | 145         | 150      |                             |      | ●    | 21332 8         |
| CB 300-T4 | 300            | 1 - 12       | UG-1/6         | 25 x 40           | 20            | 1.050     | ●           | 145         | 150      |                             |      | ●    | 21333 5         |

\* = ohne Remote Control

\*\* = Druckluft- und Granulatbedarf: Siehe Seite 44, Venturi-Strahldüsen

# PAL SERIE D

## Mehr Power in der Oberflächenreinigung und -veredelung

PAL D Druckstrahlssysteme verfügen, im Vergleich mit Injektorstrahlanlagen, über eine deutlich höhere Strahlleistung. Sie reduzieren Prozesszeiten und Stückkosten erheblich.

- Mit Druckreduzierung zur Einstellung der Strahlmittelgeschwindigkeit
- Exakte Einstellung der Strahlwirkung auf Metalle, Glas etc.
- Gleichermaßen gut geeignet für Blankreinigen und Oberflächenpolieren
- Professionelle Oberflächenveredelung mittels Kugelstrahlgut
- Dank Strahloptimierung ideal für die Serienproduktion



- Manometer und Druckregler
- Große, schlagfeste Glasschutzabdeckung
- Integrierte Strahlpistole für optimale Strahlleistung in allen Druckbereichen
- Ausblaspistole für Materialreinigung
- Rutschfeste Handschuhe aus Latex für sicheres, staubfreies Handling

PAL D Bedienstelle mit Kabinenbeleuchtung

PAL Sandstrahlkabinen sind für die Verwendung von allen handelsüblichen Mehrweg-Strahlmitteln\* wie Strahlkorund, Mikroglassperlen, Kunststoffgranulat etc. geeignet

Mehrweg-Strahlmittel werden wiedergewonnen bzw. im Kreislauf geführt



PAL 4XL



### PAL 2N D

- Max. Werkstückgröße ca. 80 x 70 x 50 cm
- 1,5 bis 8 bar max.
- Mit Druckluft-Injektordüse
- Mit hoch belastbarer Wolframkarbid-Strahldüse
- Sicherheits-Fußpedal (Start-Stop)

### PAL 3L D

- Max. Werkstückgröße ca. 110 x 70 x 60 cm
- 1,5 bis 8 bar max.
- Mit Druckluft-Injektordüse
- Mit hoch belastbarer Wolframkarbid-Strahldüse
- Sicherheits-Fußpedal (Start-Stop)

### PAL 4XL D

- Max. Werkstückgröße ca. 140 x 80 x 90 cm
- 1,5 bis 8 bar max.
- Mit Druckluft-Injektordüse
- Mit hoch belastbarer Wolframkarbid-Strahldüse
- Sicherheits-Fußpedal (Start-Stop)

#### PAL D Druckstrahlssystem

- Strahlkabine PAL 2N, 3L oder 4XL
- Gummischutzauskleidung der Strahlkabine
- Absaugventilator inkl. Staubfiltersack
- Zyklonabscheider für Strahlmittel
- Geprüfter Drucktank 24 Liter
- Druckreduzierung für Feineinstellung



PAL Systemausstattung mit Feinstaub-Filterschrank, Ladetisch, Rolltisch und anderes Zubehör auf Seite 43.

| Modelle   | Geräteleistung |              | Injektordüsen / Luftbedarf |                       |                     | Strahldüsen | Absaugung | Kabinenraum |     |      | Außenabmessungen |     |     | EAN 90 04853 |         |
|-----------|----------------|--------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|-----------|-------------|-----|------|------------------|-----|-----|--------------|---------|
|           | Tank-inhalt    | Arbeitsdruck | P/3 Injektor Ø 3 mm        | P/3 Injektor Ø 3,5 mm | P/3 Injektor Ø 4 mm |             |           | P/4 Düsen-Ø | t   | b    | h                | t   | b   |              | h       |
|           | l              | bar          | l/min                      | l/min                 | l/min               | mm          | V/Hz      | cm          |     |      | cm               |     |     | kg           |         |
| PAL 2N D  | 24             | 1,5 - 8      | 600                        | 800                   | 1.200               | 6 / 8 / 10  | 230/50    | 60          | 88  | 82,5 | 80               | 175 | 185 | 150          | 21368 7 |
| PAL 3L D  | 24             | 1,5 - 8      | 600                        | 800                   | 1.200               | 6 / 8 / 10  | 230/50    | 80          | 118 | 82,5 | 80               | 220 | 185 | 190          | 21369 4 |
| PAL 4XL D | 24             | 1,5 - 8      | 600                        | 800                   | 1.200               | 6 / 8 / 10  | 230/50    | 110         | 148 | 92,5 | 150              | 150 | 185 | 330          | 21370 0 |

#### Druckstrahlverfahren

Beim Druckstrahlverfahren wird das Strahlmittel aus einem Druckbehälter mittels Pressluft durch den Druckschlauch zur Strahldüse befördert und in der Düse beschleunigt.

Das Druckstrahlverfahren ist dank einer höheren Strahlmittelgeschwindigkeit deutlich effizienter als das Injektorstrahlverfahren und benötigt in der Regel eine größere Strahlmittelmenge.

\* = Strahlgranulat auf Anfrage

# PAL SERIE

## Stationäre Profi-Granulatstrahlgeräte

Glänzend oder matt, glatt oder rau?

PAL Granulatstrahlgeräte ermöglichen eine schonende, rasche Tiefenreinigung von Werkstücken und eine an die Materialeigenschaften angemessene Oberflächenbehandlung.

Durch Verwendung unterschiedlicher Strahlmittel wie H-Schlacke, Korund, Mikrogasperlen, Kunststoffgranulate, synthetische oder metallische Poliermittel sind verschiedene Behandlungsarten wie Kugelstrahlen, Materialfinish oder Oberflächendekoration möglich.

Staubdichte Abdeckung mit Schnellspannern, einfache Werkstückspositionierung



Ausstattung mit Absaugventilator, Staubfiltersack und Zyklonabscheider zur Wiedergewinnung von Mehrweg-Strahlmitteln

PAL 3L



PAL Bedienstelle analog PAL D-Modelle



**PAL 2N**  
Max. Werkstückgröße ca. 80 x 70 x 50 cm

### PAL 2N

- Max. Werkstückgröße ca. 80 x 70 x 50 cm
- 1,5 bis 8 bar max.
- Mit Druckluft-Injektordüse
- Mit hoch belastbarer Wolframkarbid-Strahldüse
- Sicherheits-Fußpedal (Start-Stop)
- Absaugventilator
- Staubfiltersack
- Zyklonabscheider für Strahlmittel

### PAL 3L

- Max. Werkstückgröße ca. 110 x 70 x 70 cm
- 1,5 bis 8 bar max.
- Mit Druckluft-Injektordüse
- Mit hoch belastbarer Wolframkarbid-Strahldüse
- Sicherheits-Fußpedal (Start-Stop)
- Absaugventilator
- Staubfiltersack
- Zyklonabscheider für Strahlmittel

### PAL 4XL

- Max. Werkstückgröße ca. 140 x 80 x 90 cm
- 1,5 bis 8 bar max.
- Mit Druckluft-Injektordüse
- Mit hoch belastbarer Wolframkarbid-Strahldüse
- Sicherheits-Fußpedal (Start-Stop)
- Absaugventilator
- Staubfiltersack
- Zyklonabscheider für Strahlmittel

### Systemlösungen für die Serienbearbeitung

PAL-Zubehör bietet hochwertige Systemlösungen für die serielle Bearbeitung von Werkstücken. PAL-Zubehör wie Werkstück-Ladetisch, Rollteller, Drucktank, Strahlkabinenauskleidung, Feinstaub-Filterschrank etc. siehe Seite 43.

| Modelle | Geräteleistung<br>Arbeitsdruck<br>bar | Injektordüsen / Luftbedarf      |                                   |                                 | Strahldüsen<br>P/4<br>Düsen-Ø<br>mm | Absaugung<br>Spannung/<br>Frequenz<br>V/Hz | Kabinenraum |     |      | Außenabmessungen |     |     |      | EAN<br>90 04853<br>Bestellnummer |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|-------------|-----|------|------------------|-----|-----|------|----------------------------------|
|         |                                       | P/3 Injektor<br>Ø 3 mm<br>l/min | P/3 Injektor<br>Ø 3,5 mm<br>l/min | P/3 Injektor<br>Ø 4 mm<br>l/min |                                     |  | t           | b   | h    | t                | b   | h   | Gew. |                                  |
|         |                                       |                                 |                                   |                                 |                                     |  | cm          |     |      | cm               |     |     | kg   |                                  |
| PAL 2N  | 1,5 - 8                               | 600                             | 800                               | 1.200                           | 6 / 8 / 10                          | 230/50                                     | 60          | 88  | 82,5 | 80               | 175 | 185 | 120  | 21351 9                          |
| PAL 3L  | 1,5 - 8                               | 600                             | 800                               | 1.200                           | 6 / 8 / 10                          | 230/50                                     | 80          | 118 | 82,5 | 80               | 220 | 185 | 160  | 21352 6                          |
| PAL 4XL | 1,5 - 8                               | 600                             | 800                               | 1.200                           | 6 / 8 / 10                          | 230/50                                     | 110         | 148 | 92,5 | 150              | 150 | 185 | 300  | 21353 3                          |

#### Kugelstrahlen

Beim Kugelstrahlen wird geeignetes Strahlgut, z.B. Gasperlen zur Veredelung von Edelstahl, mit hoher Geschwindigkeit gegen die zu behandelnde Oberfläche geschleudert.

Das Kugelstrahlen bewirkt eine Erhöhung der Druckeigenspannung in der Werkstoffoberfläche und damit der Dauerfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit. Werkstoffrisse, z. B. durch Materialermüdung, entstehen nie in einer Schicht mit Druckeigenspannung.

# PAL 1S SERIE

## Günstiges Einsteigergerät mit Profiausstattung

Mit einer maximalen Werkstückgröße von ca. 60 x 65 x 40 cm ist das PAL 1S Granulatstrahlgerät eine ideale Lösung für die Kleinteilereinigung und Oberflächendekoration.

Ausstattung wie die großen PAL-Modelle mit Absaugventilator und Staubfiltersack, jedoch ohne Zyklonabscheider.



PAL 1S Bedienstelle analog PAL D-Modelle

- Max. Werkstückgröße ca. 60 x 65 x 40 cm
- 1,5 bis 8 bar max.
- Mit Druckluft-Injektordüse
- Mit hoch belastbarer Wolframkarbid-Strahldüse
- Sicherheits-Fußpedal (Start-Stop)
- Absaugventilator
- Staubfiltersack



PAL 1S

| Modell | Geräteleistung      | Injektordüsen / Luftbedarf |                          |                        | Strahldüsen    | Absaugung                     | Kabinenraum |    |    | Außenabmessungen |    |     |      | EAN<br>90 04853 |
|--------|---------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|-------------|----|----|------------------|----|-----|------|-----------------|
|        | Arbeitsdruck<br>bar | P/3 Injektor<br>Ø 3 mm     | P/3 Injektor<br>Ø 3,5 mm | P/3 Injektor<br>Ø 4 mm | P/4<br>Düsen-Ø | Spannung/<br>Frequenz<br>V/Hz | t           | b  | h  | t                | b  | h   | Gew. |                 |
|        |                     | l/min                      | l/min                    | l/min                  | mm             |                               | cm          |    |    | cm               |    |     | kg   | Bestellnummer   |
| PAL 1S | 1,5 - 8             | 600                        | 800                      | 1.200                  | 6 / 8 / 10     | 230/50                        | 50          | 68 | 77 | 81               | 83 | 172 | 80   | 21350 2         |

## Granulatstrahlbox SB Set

Preiswerte Lösung für umweltschonende, staubfreie Teilereinigung, rasches Entrosten, Mattieren und Polieren.



SB 115

Max. Werkstückgröße ca. 50 x 30 x 10 cm

- Stahlblechbox mit aufklappbarer Abdeckung
- Schlagfeste Sichtscheibe
- Integrierte Granulatstrahlpistole
- Handlöcher mit Schutzhandschuhen
- Außen schaltbare Beleuchtung



Strahlpistole mit Stahldüse und Druckluftanschluss



Kabinenbeleuchtung außen schaltbar



Integrierte Schutzhandschuhe aus flexiblem Kunststoff

| Modell | Geräteleistung      | Injektor | Luftbedarf | Abmessungen |    |    |      | EAN<br>90 04853 |
|--------|---------------------|----------|------------|-------------|----|----|------|-----------------|
|        | Arbeitsdruck<br>bar | Düsen-Ø  |            | t           | b  | h  | Gew. |                 |
|        |                     | mm       | l/min      | cm          |    |    | kg   | Bestellnummer   |
| SB 115 | 6 - 8               | 2,5      | 250        | 51          | 77 | 72 | 27   | 32075 0         |

## Strahlmittel



Strahlgranulate siehe [www.elmag.at](http://www.elmag.at) oder auf Anfrage

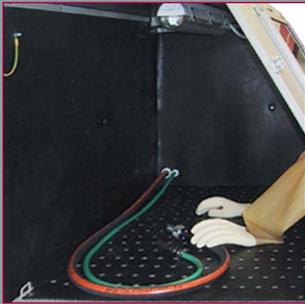
### Injektorstrahlverfahren

Beim Injektorstrahlverfahren wird das Strahlmittel nach dem Saugprinzip durch den Luftstrom angesaugt und in der Strahldüse beschleunigt.

Für das Injektorstrahlverfahren ist im Vergleich zum Druckstrahlverfahren eine geringere Strahlmittelmenge erforderlich. Es wird daher speziell für kleine bis mittlere Strahlarbeiten eingesetzt, oder wenn unterschiedliche Strahlmittel verwendet werden sollen.

# Qualitätszubehör

Für PAL SERIEN Granulatstrahlgeräte



### Kabinenauskleidung

Hoch beständige Gummischutz- auskleidung für PAL Strahlkabinen

PAL 1S **21358 8**  
PAL 2, 3, 4 **21359 5**

### Schutzhandschuhe P/1

Rutschfestes Handschuhpaar aus Latex, guter Halt auch von kleinen Werkstücken

EAN 90 04853 **21460 8**



### Schutzglas P/2

Schlagfestes Sicherheits- Verbundglas aus Polykarbon, 590 x 325 mm

**21461 5**



### Injektordüsen P/3

Druckluft-Injektordüsen für PAL Granulatstrahlgeräte

Düsen-Ø 3 mm **21453 0**  
Düsen-Ø 3,5 mm **21454 7**  
Düsen-Ø 4 mm **21455 4**



### Strahldüsen P/4

Granulatstrahldüsen, hoch beständiges Wolframkarbid

Düsen-Ø 6 mm **21440 0**  
Düsen-Ø 8 mm **21441 7**  
Düsen-Ø 10 mm **21442 4**



### Granulatstrahlpistole P/5

Pistolengriff leicht und handlich, für PAL Granulatstrahlgeräte

**21443 1**

### Ausblaspistole P/6

Für das rasche Ausblasen des Strahlmittels

**42062 7**



## PAL-Zubehör für Systemoptimierung



Werkstück auf Drehteller absetzen, in der Strahlkabine positionieren und während der Bearbeitung drehen und verschieben

### Ladetisch mit Kurbel

Ideales Handling von Werkstücken, einfaches Be- und Entladen der Strahlkabinen

**PAL-10CC 21367 0**  
für PAL 2N / 2N D, Länge 1.000 mm

**PAL-11CC 21366 3**  
für PAL 3L / 3L D, Länge 1.200 mm

**PAL-12CC 21365 6**  
für PAL 4XL / 4XL D, Länge 1.600 mm

### Rolltisch mit Drehteller

Aufsatz für den Ladetisch für freies, komfortables Drehen von Werkstücken in der Strahlkabine, ideal für schwere Teile

**PAL-7TR 21362 5**  
für PAL 2N / 2N D, Ø 500 mm

**PAL-8TR 21361 8**  
für PAL 3L / 3L D, Ø 700 mm

**PAL-9TR 21360 1**  
für PAL 4XL / 4XL D, Ø 900 mm



### Drucktank 8 bar

Geprüfter Drucktank 24 Liter für Erweiterung auf Druckstrahlssystem

**PAL-5SP 21356 4**

### Saugzugventilator und Zyklonabscheider

Effiziente Strahlmittelab- saugung und -rückführung

**PAL-4C 21355 7**



### Staubfiltersack P/7

Spezialfilter für Anbau an Saugzugventilator, für alle PAL-Modelle

**21463 9**



### Feinstaub-Filterschrank

Schranksystem mit selbst- reinigenden Filterelemen- ten, für Anbau an Saug- zugventilator, für alle PAL- Modelle

**PAL-6AF 21357 1**

# Qualitätszubehör

## Für CB SERIEN Granulatstrahlgeräte



### Venturi-Strahldüsen UG-1

- Ideal geformte Jet-Düsen für optimalen Granulatdurchsatz
- Werkstoff Wolframkarbid für lange Lebensdauer
- Einfache Montage: Düsenhalterflansch öffnen und Strahldüse einsetzen



UG-1

| Modell   | Abmessungen |                 | Druckluftbedarf |       | Granulatbedarf |                   |                   | EAN      |
|--|-------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|-------------------|-------------------|----------|
|  | Düsen-<br>Ø | Düsen-<br>länge | bei             | bei   | H-<br>Schlacke | Metall-<br>schrot | Strahl-<br>korund | 90 04853 |
|  |             |                 | 6 bar           | 7 bar |                |                   |                   | kg/h     |
| <b>Typ UG für Düsenhalter mit Flansch, Granulatdurchsatz fein bis mittel</b> |             |                 |                 |       |                |                   |                   |          |
| Venturidüse UG-1/3   | 3           | 70              | 470             | 550   | 55             | 140               | 65                | 21400 4  |
| Venturidüse UG-1/4   | 4           | 70              | 850             | 950   | 95             | 230               | 110               | 21401 1  |
| Venturidüse UG-1/5   | 5           | 70              | 1.500           | 1.800 | 150            | 370               | 175               | 21402 8  |
| Venturidüse UG-1/6   | 6           | 70              | 2.600           | 3.000 | 300            | 700               | 355               | 21403 5  |
| Venturidüse UG-1/8   | 8           | 70              | 4.800           | 5.200 | 500            | 1.200             | 600               | 21405 9  |
| Venturidüse UG-1/10  | 10          | 70              | 6.500           | 7.500 | 670            | 1.550             | 790               | 21407 3  |

### Düsenhalter für Strahldüsen UG-1

- Mit schraubbarem Düsenhalterflansch, gerändelt
- Einfache Montage auf Druckluftschlauch



Für Druckluftschlauch 25 x 40 mm **21397 7**

Für Druckluftschlauch 16 x 30 mm **21398 4**

### Druckluft-Schlauchgarnitur

- Druckluftschlauch 19 x 5 mm, Länge 20 Meter
- Betriebsdruck max. 15 bar
- Beidseitig Klauenkupplung aus Temperguss verzinkt, 42 mm Nockenweite



**21390 8**

**TECH-INFO**

#### Faustregel für die Auswahl von Strahldüsen

Der Düsendurchmesser muss mindestens vier Mal größer sein als die Korngröße des Strahlgranulats.

Beispiel:

Für Strahlgranulat mit Korngröße 1 mm ist eine Strahldüse mit Mindestdurchmesser 4 mm erforderlich.

## Kondensatabscheider B Serien

Die automatischen Kondensatabscheider der B Serien dienen zur Herstellung von stets trockener Druckluft für störungsfreies Granulatstrahlen.

Kondenswasser aus der Druckluft wird auf den Innenflächen der Kondensatabscheider abgesetzt, im Behälter gesammelt und kann jederzeit über ein Hand-Ablassventil abgeleitet werden.



#### Kondensatabscheider B-24

Abscheideleistung für max. 8000 Liter Druckluft pro Minute, Behältervolumen 24 l

**21342 7**

#### Kondensatabscheider B-15

Abscheideleistung für max. 4000 Liter Druckluft pro Minute, Behältervolumen 15 l

**21341 0**

#### Kondensatabscheider B-7

Abscheideleistung für max. 2500 Liter Druckluft pro Minute, Behältervolumen 7 l

**21340 3**

## Ersatzfilter und Ersatzgläser

### Schutzmaske M 01

Ersatzfilter GR-P3 **21410 3**

Ersatzglas Plexiglas **21411 0**  
Polykarbon **21415 8**



### Schutzmaske M 02

Ersatzfilter Anti-Oil **21416 5**

Ersatzglas Plexiglas **21411 0**  
Polykarbon **21415 8**



### Schutzmaske M 03

Ersatzfilter Anti-Oil **21416 5**



### Schutzmaske M 04

Ersatzfilter Anti-Oil **21416 5**

Ersatzglas Plexiglas **21411 0**  
Polykarbon **21415 8**

