



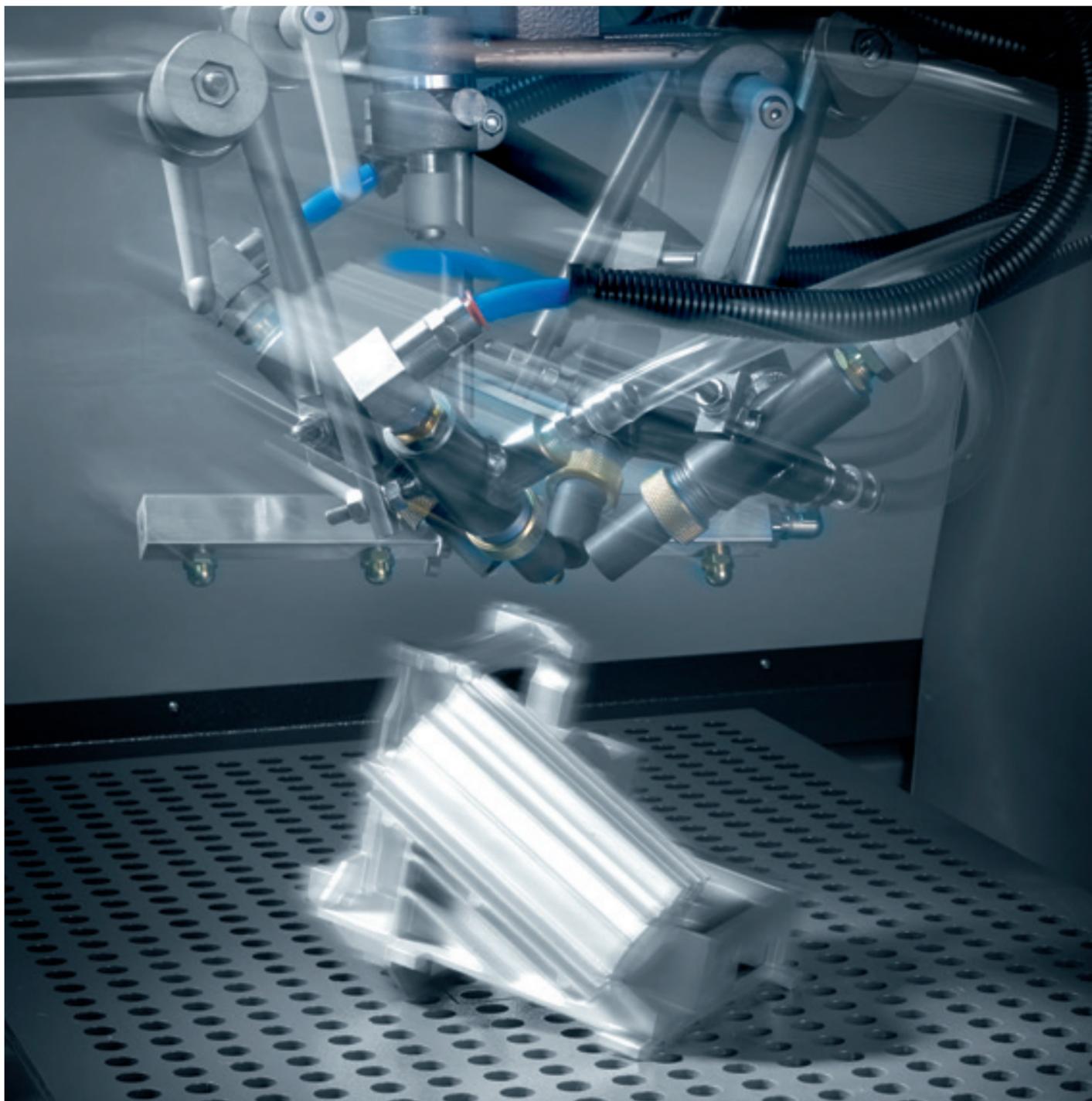
Wir machen Oberflächen perfekt.

Unsere Tradition: echte Innovation.

Was oberflächlich klingt, ist alles andere als das. Denn in Industrie und Handwerk schaffen erst perfekte Oberflächen die Voraussetzungen für einwandfreie Funktion, höchste Präzision oder ausgezeichnetes Design.

Strahlanlagen von MHG setzen seit fast 40 Jahren Maßstäbe. Innovative Technik, eine stabile, hochwertige Verarbeitung und eine bis ins Detail durchdachte Konstruktion garantieren erstklassige Oberflächenergebnisse, höchste Betriebssicherheit sowie energiesparende, umweltfreundliche Funktion.

40 Jahre



Typisch MHG: Oberflächenbearbeitung auf höchstem Niveau.

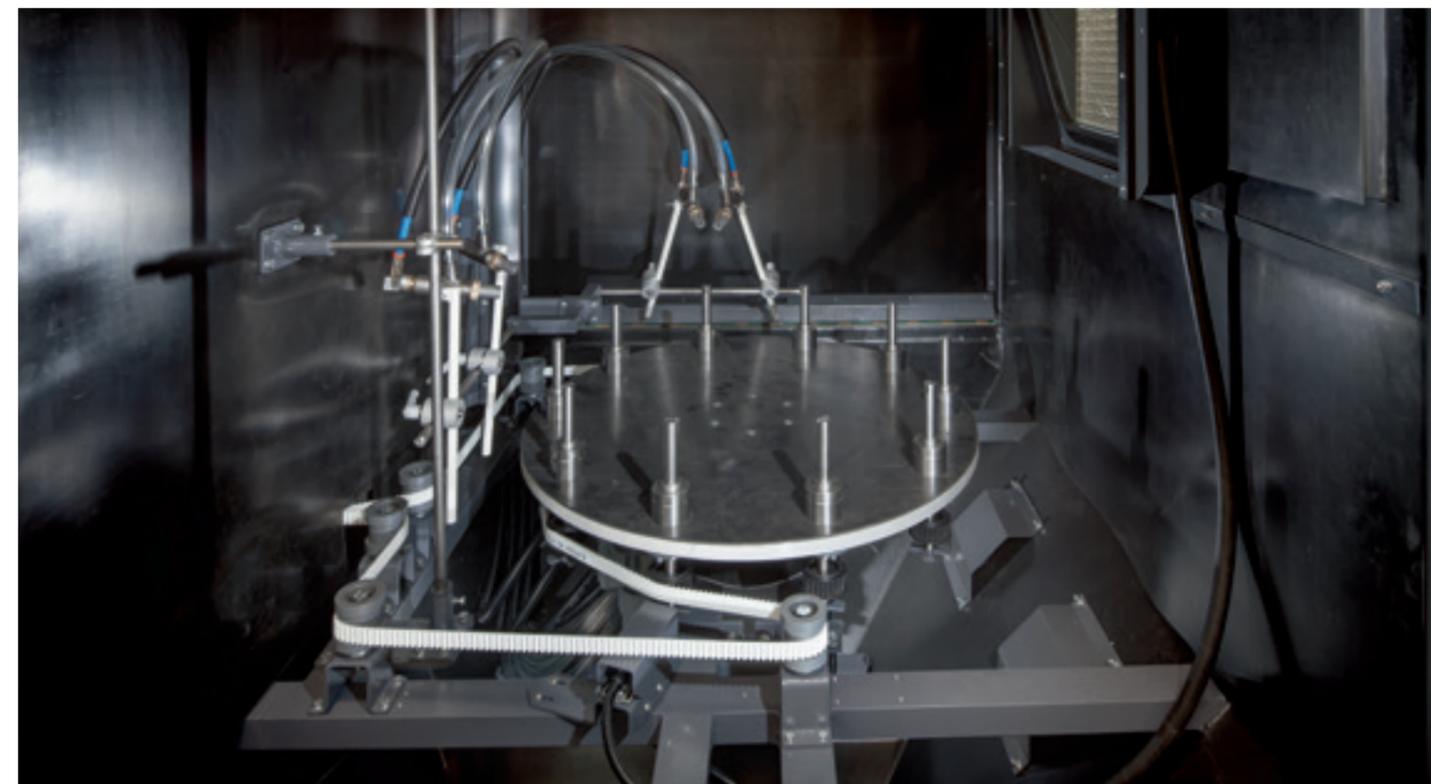
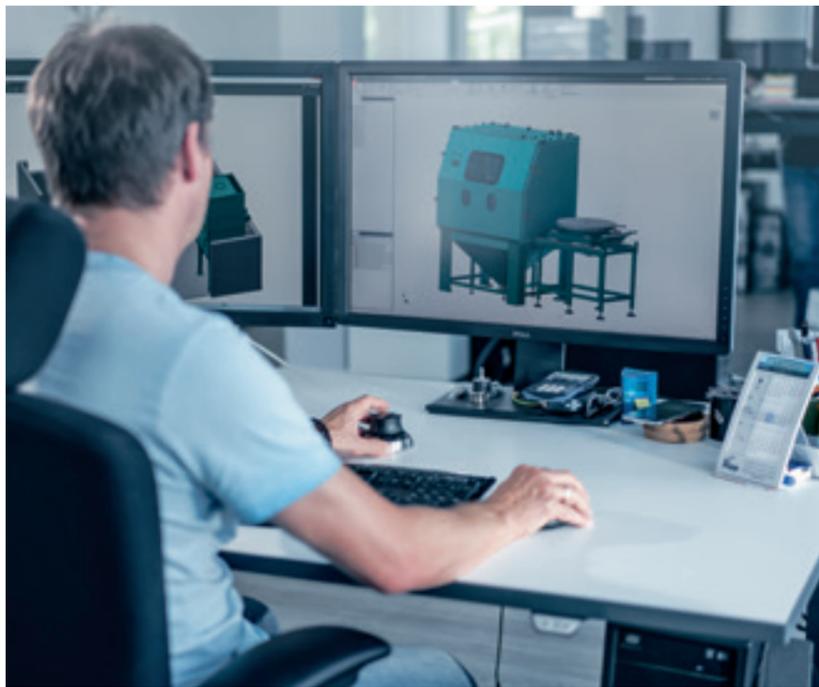
MHG Strahlanlagen zählt zu den führenden Herstellern von druckluftbetriebenen Strahlanlagen in Europa und bietet Lösungen für alle Einsatzgebiete der Strahltechnik. Ob Metall, Glas, Kunststoff oder Stein, ob Reinigung, Entgratung oder Design – von Anlagenrevision über Luftfahrttechnik bis hin zu Feinmechanik und Medizintechnik werden Strahlanlagen von MHG zur Oberflächenbearbeitung unterschiedlichster Werkstoffe und Produkte eingesetzt.

Je nach Einsatzbereich kommen dabei Standardanlagen oder speziell konzipierte und konfigurierte Sondermaschinen zum Einsatz, wie zum Beispiel Speziallösungen, die in laufende Prozesslinien integriert werden können. MHG liefert Ihnen die Strahltechnik, die Sie brauchen – vom freistehenden Kompaktgerät bis hin zum Hochleistungs-Strahlautomaten.

Unsere Innovationskraft: für Ihre Investitionssicherheit.

Strahlanlagen von MHG bieten Strahltechnologie auf dem neuesten Stand und damit optimale Zukunfts- und Investitionssicherheit. Ihre energie- und ressourcenschonende Konstruktion senkt Betriebskosten und erfüllt höchste Ansprüche an Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit. So garantiert das innovative Strahlmittel-Rückgewinnungssystem einen sparsamen Strahlmitteleinsatz bei gleichbleibend hoher Qualität.

Für maximale Effizienz sorgt darüber hinaus das Air-Logic-System durch die verlustfreie Nutzung des zur Verfügung stehenden Arbeitsdrucks. Und wie es sich für die Produkte eines Marktführers gehört, verwenden wir für unsere Strahlanlagen ausschließlich hochwertige Materialien und Komponenten, die nach international gültigen Industrienormen zertifiziert sind.



Spitzenqualität: mit Handwerk und Hightech.

Der Erfolg unserer Arbeit beruht nicht zuletzt auf der Erfahrung und dem Können unserer qualifizierten Mitarbeiter, die durch regelmäßige Schulungen und Zertifizierungen über aktuelles Knowhow verfügen. Mit Gefühl für Qualität und der Freude an perfekten Lösungen planen, konstruieren und montieren sie unsere Standardanlagen ebenso sorgfältig und präzise wie jede Sonderanlage.

Natürlich sind wir auch über die termingerechte Montage Ihrer MHG-Strahlanlage hinaus mit umfassendem Service für Sie da. Wir stehen Ihnen für die Inbetriebnahme und die Einarbeitung Ihrer Mitarbeiter ebenso zur Verfügung wie für regelmäßige Anlagenprüfungen und Wartungsarbeiten. Und das mit den besten Empfehlungen: zahlreichen Referenzen namhafter Unternehmen im In- und Ausland.

Mit der Entwicklung, Planung und Realisierung von Automationslösungen für die Serienbearbeitung von Werkstücken runden wir das Leistungsspektrum rund um unsere Strahlanlagen perfekt ab.

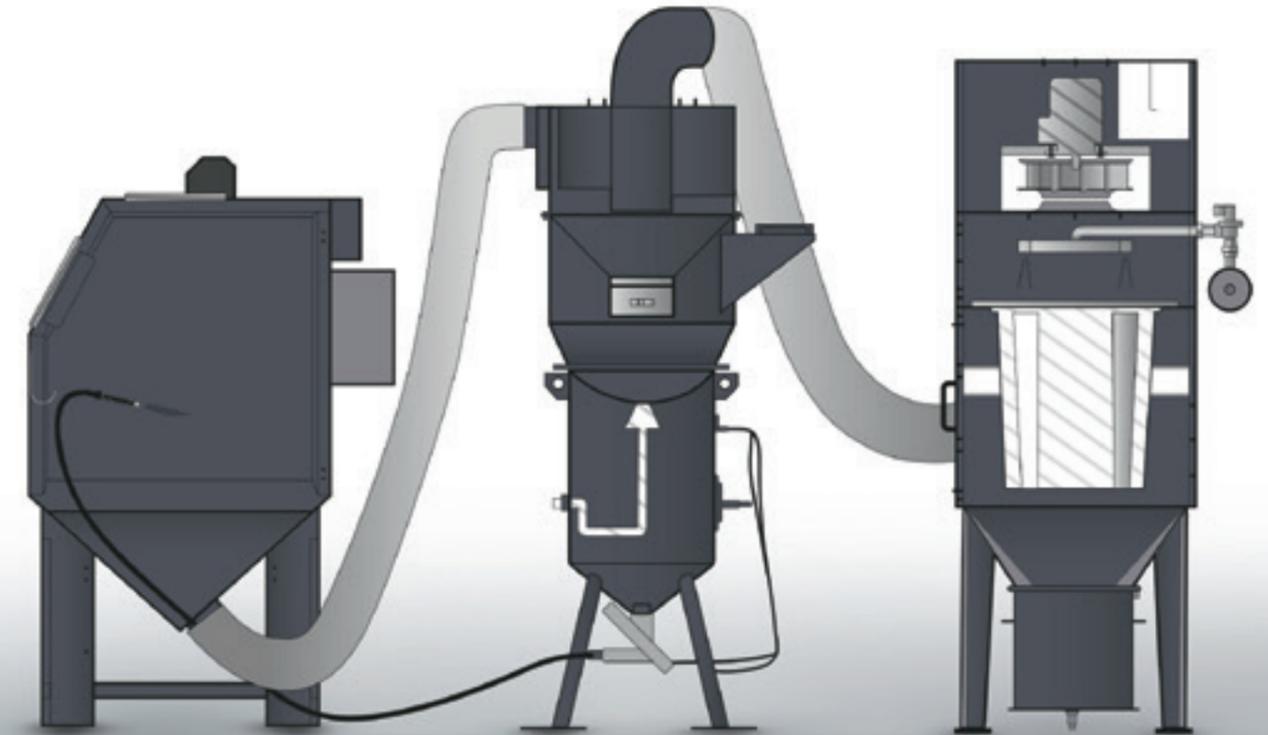
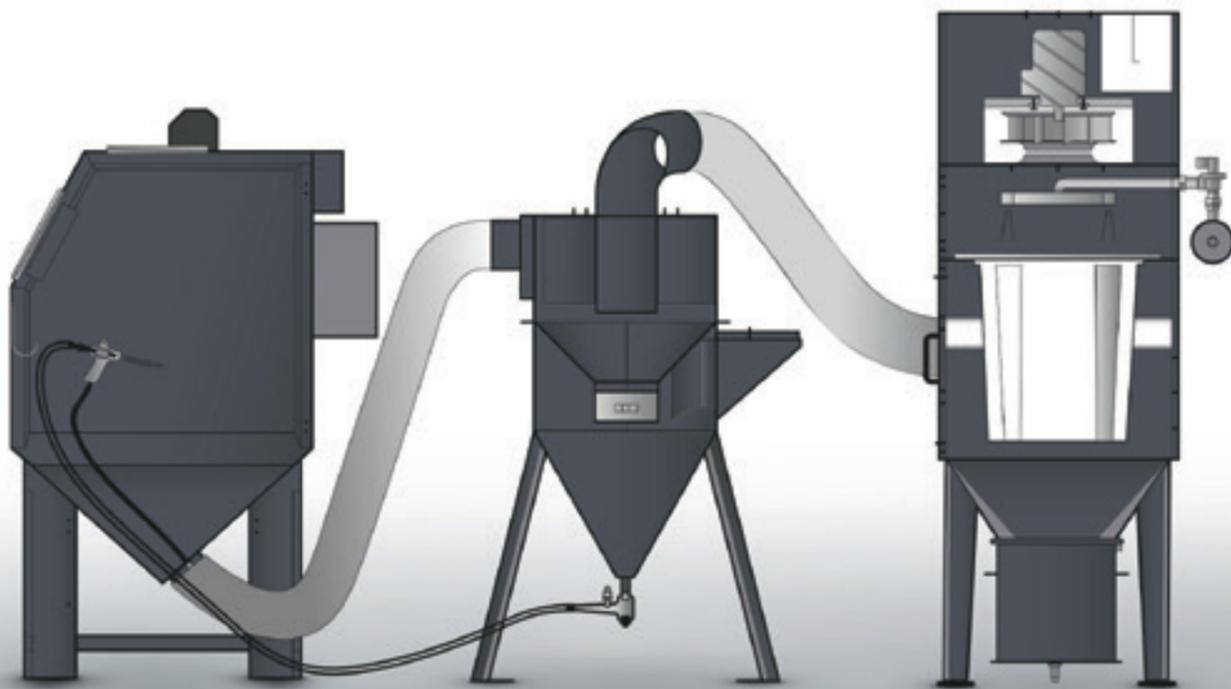
Je nach Anwendungsbereich werden MHG-Strahlanlagen mit Injektor- oder Druckstrahltechnik ausgestattet:

Injektorstrahlen (Anlagentyp S)

Das Strahlmedium wird per Unterdruck aus dem Strahlmittel-Vorratsbehälter angesaugt. Im Pistolenkörper wird es über ein Venturisystem stark beschleunigt und über eine Düse verstrahlt. Injektorstrahlen ermöglicht ein gleichmäßiges und kontinuierliches Strahlen. Typische Anwendungen: Reinigen, Mattieren, Entgraten etc.

Druckstrahlen (Anlagentyp D)

Das Strahlmedium wird in einem Druckkessel mit Druckluft beaufschlagt. Durch ein Dosierventil wird ein Strahlmittel-Luft-Gemisch erzeugt und mit hoher Energie verstrahlt. Dieses Verfahren ermöglicht höchste Strahlleistungen bei optimaler Dosierbarkeit. Typische Anwendungen: Entzundern, Entlacken, Aufrauen etc.



Exklusiv bei MHG: Strahlmittelrückgewinnung mit System.

Strahlanlagen von MHG sind serienmäßig mit einem speziellen System zur Strahlmittelrückgewinnung ausgerüstet. Zwischen Strahlkabine und Abluftfilter geschaltet, reduziert das System den Strahlmittelverbrauch und erhält zugleich eine gleichbleibend hohe Strahlmittelqualität. Auf diese Weise garantieren MHG-Strahlanlagen optimale Effizienz und reproduzierbare Oberflächenqualität.

Dreimal wirtschaftlicher: die Anlagenkomponenten

Strahlkabine

Die Gestaltung des Arbeitsumfeldes beeinflusst entscheidend die Leistung der Mitarbeiter, daher sind alle MHG-Strahlanlagen geräuschedämmt und garantieren durch ein ausgeklügeltes Absaugsystem einwandfreie Sicht auf das zu bearbeitende Werkstück sowie eine staubfreie Umgebung.

Rückgewinnungssystem

Im Unterschied zu herkömmlichen Strahlssystemen trennt bei MHG-Strahlanlagen ein Zyklonabscheider permanent einsatzfähiges Strahlmittel von Staub, Verunreinigungen und verbrauchtem Strahlmittel. Damit werden Zeit und Kosten gespart, da sich ausschließlich einsatzfähiges Strahlmittel im Umlauf befindet.

Abluftfilterung

Die Entstaubung erfolgt durch großzügig dimensionierte Patronenfilter mit automatischer Abreinigung der Filterpatronen. Das Filtermaterial kann individuell gewählt werden, um auch Problemstäube mit einem Abscheidegrad von bis zu 99 % zu filtern, und erfüllt selbstverständlich die DIN EN 60335-69 Anh. AA der geltenden Staubklasseneinteilung.

Geprüfte Sicherheit: von Dokumentation bis Zertifizierung.

Kunden von MHG haben die Sicherheit, dass ihre Strahlanlagen alle wichtigen internationalen Normen und Richtlinien erfüllen. Die Zertifizierungen nach DIN EN ISO 13849 für die Sicherheit von Maschinen und sicherheitsbezogenen Teilen von Steuerungen sowie gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG bestätigen die beispielhafte Qualität unserer Systeme und ihren Beitrag zu mehr Sicherheit am Arbeitsplatz.

Speziell geschulte Mitarbeiter von MHG sind darüber hinaus qualifiziert, Maschinen gemäß der Unfallverhütungsvorschriften (UVV) zu prüfen und entsprechende Prüfseigel zu vergeben.



Mischkorund/Normalkorund

MHG-Korunde werden aus hochwertigem Bauxit in verschiedenen Reinheitsgraden hergestellt. Sie sind je nach Typ hart bis sehr hart und bieten hohe Standzeiten. Es wird je nach Reinheitsgrad in Edel-, Normal- und Regeneratkorund unterteilt.

Reinigungsstrahlen • Raustrahlen • Mattieren • Fe-Gehalt ca. 0,15 – 0,2 %

Edelkorund

MHG-Edelkorund wird aus hochwertigem Bauxit hergestellt und in verschiedenen Reinheitsgraden produziert. Korunde sind je nach Typ hart bis sehr hart und bieten hohe Standzeiten. Es wird je nach Reinheitsgrad in Edel-, Normal- und Regeneratkorund unterteilt.

Strahlaufgaben mit Rost- und Magnetisierungsgefahr • für Werkstücke von extrem hoher Härte

Sonderstrahlmittel

Keramik, Stahlguss, Hartguss (rund), Hartguss (kantig), Schalengranulat, Kunststoffstrahlmittel

Glasbruch

MHG-Glasbruch eignet sich für die Bearbeitung von stärkeren Materialien sowie zum Aufrauen von Oberflächen.

Kokillenreinigung • Holzbearbeitung • Aufrauen von Aluminium und NE-Metallen

Glaskugeln

MHG-Glaskugeln sind speziell entwickelte Hochleistungskugeln für höchste Ansprüche in Siebung und Standzeit. Sie bieten einzigartige physikalisch-chemische Eigenschaften und erzeugen hochfeine reine Oberflächen, ohne diese anzugreifen oder zu beschädigen.

Schonendes Reinigen empfindlicher Oberflächen • Verdichten von NE-Metall-Oberflächen • Oberflächenfinish von Metall- und Glaswerkstücken • Mattieren von Edelstahl

Lieferbare Siebungen

Typ 203	425 – 850 µm	grob
Typ 204	300 – 400 µm	
Typ 206	200 – 300 µm	
Typ 207	150 – 250 µm	
Typ 209	100 – 200 µm	mittel
Typ 210	90 – 150 µm	
Typ 211	70 – 110 µm	
Typ 212	40 – 70 µm	fein
Typ 213	0 – 50 µm	

Lieferbare Körnungen

Fepa	Nennkorngößen	Fepa	Nennkorngößen
Nr. 10	1680-2380 µm	Nr. 54	250-354 µm
Nr. 12	1410-2000 µm	Nr. 60	210-297 µm
Nr. 14	1190-1680 µm	Nr. 70	177-250 µm
Nr. 16	1000-1410 µm	Nr. 80	149-210 µm
Nr. 20	841-1190 µm	Nr. 90	125-177 µm
Nr. 24	595-841 µm	Nr. 100	105-149 µm
Nr. 30	500-707 µm	Nr. 120	88-125 µm
Nr. 36	420-595 µm	Nr. 150	63-105 µm
Nr. 40	354-500 µm	Nr. 180	53-88 µm
Nr. 46	297-420 µm	Nr. 220	44-74 µm

Für jede Anwendung: das ideale Strahlmittel.

Jeder Werkstoff stellt spezifische Anforderungen an die Oberflächenbearbeitung. Mit der Erfahrung aus unterschiedlichsten Einsatz- und Anwendungsbereichen beraten wir Sie sowohl bei der Wahl des optimalen Strahlverfahrens als auch des geeigneten Strahlmittels. Denn die perfekte Kombination von beiden ist die Voraussetzung für optimale Strahlergebnisse.

Wir haben eine Vielzahl von Strahlmitteln ständig auf Lager und beliefern Sie bei Bedarf schnell und unkompliziert.



SMG 25

Die Strahlanlage SMG 25 bietet viel Leistung auf kleinem Raum und ist geeignet zum Strahlen mittlerer bis größerer Stückzahlen. Durch ihre besonders ergonomische Konstruktion kann sie problemlos auch im Sitzen bedient werden.

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Feinmechanik
- Medizintechnik
- Extrem kleine, präzise Bauteile
- Laboranwendungen



Arbeitsraum
650 x 450 x 550 mm (B x T x H)

Strahlraum
Staubdichte Unterdruckkabine in stabiler Stahlblechkonstruktion

Arbeitshandschuhe
Spezialgummi, abnutzresistent, Innenseite Baumwolle, gegen Staubaustritt fest mit der Kabine verbunden

Türen
Zwei seitliche Türen, staubdicht schließend, doppelwandig, geräuschkämmend ausgeschäumt, abschließbar, mit elektrischer Abschalticherung

Strahlmittelrückgewinnung
Über abgestimmtes MHG-Rückgewinnungssystem

Bedienung
EIN/AUS-Schalter für Absaugung und Beleuchtung, Druckregler, Manometer und Fußschalter

Sichtscheibe
Sicherheitsglas, 500 x 320 mm, ohne Spezialwerkzeug auswechselbar

Strahlraumbeleuchtung
Verschleißfrei außen montiert, sehr gute Ausleuchtung durch LED-Beleuchtungseinheit

MHG-Strahlpistole
Hochleistungsstrahlpistole System MHG, mit optimalem Wirkungsgrad, Betätigung über Fußpedal, lieferbar mit Düsen in unterschiedlichen Größen und Materialien

Werkstückabblasdüse
Zum Reinigen der gestrahlten Werkstücke und des Strahlraums

Luftverbrauch und Abmessungen
Siehe Seite 42–47

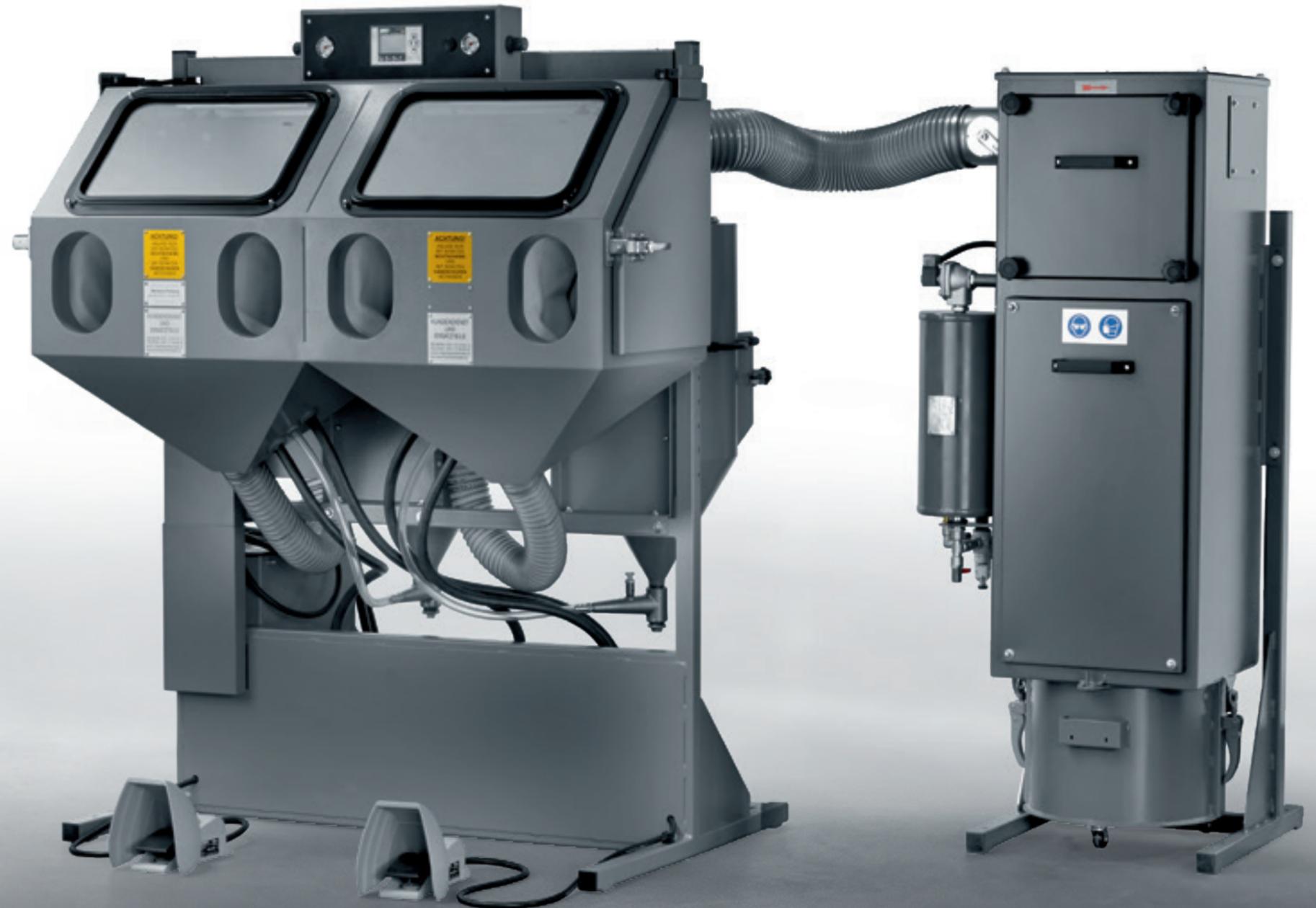
SMG 25

SMG 25 DUO

Die Strahlanlage SMG 25 DUO bietet technisch dieselben Vorteile wie die Einzelplatzausführung. Durch ihre zwei Arbeitsplätze ermöglicht sie jedoch den gleichzeitigen Einsatz von zwei Strahlmitteln in einer Anlage und so die Kombination verschiedener Bearbeitungsvorgänge, wie zum Beispiel schonendes Reinigen und Verdichten von draht- oder senkerodierten Bauteilen.

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Feinmechanik
- Medizintechnik
- Werkzeugbau
- Extrem kleine, präzise Bauteile
- Laboranwendungen



Zwei Arbeitsräume

Jeweils 650 x 450 x 550 mm (B x T x H)

Strahlraum

Staubdichte Unterdruckkabine in stabiler Stahlblechkonstruktion

Arbeitshandschuhe

Spezialgummi, abnutzresistent, Innenseite Baumwolle, gegen Staubaustritt fest mit der Kabine verbunden

Türen

Zwei seitliche Türen, staubdicht schließend, doppelwandig, geräuschdämmend ausgeschäumt, abschließbar, mit elektrischer Abschaltsicherung

Strahlmittelrückgewinnung

Über abgestimmtes MHG-Rückgewinnungssystem

Bedienung

Separat für jeden Arbeitsraum, EIN/AUS-Schalter für Absaugung und Beleuchtung, Druckregler, Manometer und Fußschalter

Sichtscheiben

Sicherheitsglas, jeweils 500 x 320 mm, ohne Spezialwerkzeug auswechselbar

Strahlraumbeleuchtung

Verschleißfrei außen montiert, sehr gute Ausleuchtung durch LED-Beleuchtungseinheit

MHG-Strahlpistolen

Hochleistungsstrahlpistole System MHG, mit optimalem Wirkungsgrad, Betätigung über Fußpedal, lieferbar mit Düsen in unterschiedlichen Größen und Materialien

Werkstückabblasdüsen

Zum Reinigen der gestrahlten Werkstücke und des Strahlraums

Luftverbrauch und Abmessungen

Siehe Seite 42–47

SMG 50

Die Strahlanlage SMG 50 hat einen höheren Arbeitsraum für größere Bauteile und bietet ergonomisch beste Voraussetzungen für langes, ermüdungsfreies Arbeiten.



TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Werkzeugbau
- Industrieinsatz
- Schulen, Universitäten, Ausbildungseinrichtungen



Arbeitsraum

Jeweils 1100 x 660 x 816 mm (B x T x H)

Strahlraum

Staubdichte Unterdruckkabine in stabiler Stahlblechkonstruktion

Arbeitshandschuhe

Spezialgummi, abnutzresistent, Innenseite Baumwolle, gegen Staubaustritt fest mit der Kabine verbunden

Türen

Zwei seitliche Türen, staubdicht schließend, doppelwandig, geräuschkämmend ausgeschäumt, abschließbar, mit elektrischer Abschaltsicherung

Strahlmittelrückgewinnung

Über abgestimmtes MHG-Rückgewinnungssystem

Bedienung

EIN/AUS-Schalter für Absaugung und Beleuchtung, Druckregler, Manometer und Fußschalter

Sichtscheiben

Sicherheitsglas, jeweils 500 x 320 mm, ohne Spezialwerkzeug auswechselbar

Strahlraumbeleuchtung

Verschleißfrei und platzsparend außen montiert, gute Ausleuchtung durch Halogen, optional LED-Beleuchtungseinheit

MHG-Strahlpistolen

Hochleistungsstrahlpistole System MHG, mit optimalem Wirkungsgrad, Betätigung über Fußpedal, lieferbar mit Düsen in unterschiedlichen Größen und Materialien

Werkstückablasdüsen

Zum Reinigen der gestrahlten Werkstücke und des Strahlraums

Luftverbrauch und Abmessungen

Siehe Seite 42–47

SMG 50 EX

Diese Anlage ist für besondere Strahlmedien oder zu bestrahlende Materialien konzipiert, die unter bestimmten Bedingungen ein zündfähiges Gemisch bilden. Umfangreiche Sicherheitspakete wurden hierbei berücksichtigt, um einen gefahrlosen Betrieb zu ermöglichen.



FILTERBRUCHSENSOR

Überprüft kontinuierlich alle Filterfunktionen



ERDUNG

Umfangreiche Erdungsmaßnahmen verhindern Funkenbildung



DRUCKSENSOR

Zur Überwachung der Strömungsverhältnisse

SMG 50

SMG 100 S/D

Die Strahlanlage SMG 100 kann sowohl mit Injektorstrahltechnik als auch mit Druckstrahltechnik ausgerüstet werden. Ihr extrem leistungsstarker Filter ermöglicht den Einsatz im harten Dauer- oder Schichtbetrieb, zum Beispiel bei Revisionsarbeiten. Die Strahlleistung kann von sanft für Feinstrahlarbeiten bis hoch abrasiv für hohe Flächenleistung präzise dosiert werden.

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Chemische Industrie
- Revisionsarbeiten in Kraftwerken

S/Injektorstrahlen
D/Druckstrahlen



Arbeitsraum

1000 x 1000 x 1000 mm (B x T x H)

Strahlraum

Staubdichte Unterdruckkabine
in stabiler Stahlblechkonstruktion

Arbeitshandschuhe

Spezialgummi, abnutzresistent, Innenseite
Baumwolle, gegen Staubaustritt fest mit
der Kabine verbunden

Türen

Zwei seitliche Türen, staubdicht schließend,
doppelwandig, geräuschkämmend aus-
geschäumt, abschließbar, mit elektrischer
Abschallsicherung

Strahlmittelrückgewinnung

Über abgestimmtes MHG-Rück-
gewinnungssystem

Bedienung

EIN/AUS-Schalter für Absaugung und
Beleuchtung, Druckregler, Manometer
und Fußschalter

Sichtscheibe

Sicherheitsglas, 500 x 320 mm,
ohne Spezialwerkzeug auswechselbar

Strahlraumbeleuchtung

Verschleißfrei außen montiert, sehr gute
Ausleuchtung durch Halogen, optional
LED-Beleuchtungseinheit

MHG-Strahlpistole

Hochleistungsstrahlpistole System MHG,
mit optimalem Wirkungsgrad, Betätigung
über Fußpedal, lieferbar mit Düsen in
unterschiedlichen Größen und Materialien

Werkstückabblasdüsen

Zum Reinigen der gestrahlten
Werkstücke und des Strahlraums

MHG-Druckstrahlsystem (optional)

Lieferbar mit verschiedenen Kessel-
größen, inklusive aufgebautem Strahl-
mittel-Rückgewinnungssystem

Luftverbrauch und Abmessungen

Siehe Seite 42–47

SMG 100 DUO S/D

Die Strahlanlage SMG 100 DUO arbeitet mit der Technik der SMG 100, bietet durch ihren großen Arbeitsraum jedoch mehr Bewegungsfreiheit und Flexibilität bei der Bearbeitung großer und schwerer Bauteile. Die Werkstücke müssen nicht umständlich von außen bewegt werden, sodass der Strahlraum geschlossen bleibt und jederzeit staubdichtes Strahlen garantiert ist.

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Rohr- und Profilreinigung
- Formenbau
- Kunststoffindustrie



Arbeitsraum
2000 x 1000 x 1000 mm (B x T x H)

Strahlraum
Staubdichte Unterdruckkabine
in stabiler Stahlblechkonstruktion

Arbeitshandschuhe
Spezialgummi, abnutzresistent, Innenseite
Baumwolle, gegen Staubaustritt fest mit
der Kabine verbunden

Türen
Zwei seitliche Türen, staubdicht schließend,
doppelwandig, geräuschkämmend aus-
geschäumt, abschließbar, mit elektrischer
Abschallsicherung

Strahlmittelrückgewinnung
Über abgestimmtes MHG-Rück-
gewinnungssystem

Bedienung
EIN/AUS-Schalter für Absaugung und
Beleuchtung, Druckregler, Manometer
und Fußschalter

Sichtscheibe
Sicherheitsglas, 500 x 320 mm,
ohne Spezialwerkzeug auswechselbar

Strahlraumbeleuchtung
Verschleißfrei außen montiert, sehr gute
Ausleuchtung durch Halogen, optional
LED-Beleuchtungseinheit

MHG-Strahlpistolen
Hochleistungsstrahlpistolen System MHG,
mit optimalem Wirkungsgrad, Betätigung
über Fußpedal, lieferbar mit Düsen in
unterschiedlichen Größen und Materialien

Werkstückabblasdüsen
Zum Reinigen der gestrahlten
Werkstücke und des Strahlraums

MHG-Druckstrahlssystem (optional)
Lieferbar mit verschiedenen Kessel-
größen, inklusive aufgebautem Strahl-
mittel-Rückgewinnungssystem

Luftverbrauch und Abmessungen
Siehe Seite 42–47

SMG 100 KP S/D

Die SMG 100 ist eine extrem vielseitige Strahlanlage mit optimaler Ergonomie für präzises, ermüdungsfreies Arbeiten. Sie hat sich seit vielen Jahren in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen und unter extremen Einsatzbedingungen bewährt. Als Kompaktanlage hat sie einen geringen Raumbedarf.

Mehr Arbeitsplatz: direkt an der Wand platzierbar.

Sämtliche Anlagenkomponenten sind problemlos von der Seite aus zugänglich. So kann die SMG 100 besonders platzsparend mit der Rückseite direkt an der Wand platziert werden.



Arbeitsraum

1350 x 1100 x 1100 mm (B x T x H)

Strahlraum

Staubdichte Unterdruckkabine in stabiler Stahlblechkonstruktion

Arbeitshandschuhe

Spezialgummi, abnutzresistent, Innenseite Baumwolle, gegen Staubaustritt fest mit der Kabine verbunden

Türen

Zwei seitliche Türen, staubdicht schließend, doppelwandig, geräuschkämmend ausgeschäumt, abschließbar, mit elektrischer Abschaltsicherung

Strahlmittelrückgewinnung

Über abgestimmtes MHG-Rückgewinnungssystem

Bedienung

EIN/AUS-Schalter für Absaugung und Beleuchtung, Druckregler, Manometer und Fußschalter

Sichtscheibe

Sicherheitsglas, 500 x 320 mm, ohne Spezialwerkzeug auswechselbar

Strahlraumbeleuchtung

Verschleißfrei außen montiert, sehr gute Ausleuchtung durch Halogen, optional LED-Beleuchtungseinheit

MHG-Strahlpistolen

Hochleistungsstrahlpistole System MHG, mit optimalem Wirkungsgrad, Betätigung über Fußpedal, lieferbar mit Düsen in unterschiedlichen Größen und Materialien

Werkstückabblasdüsen

Zum Reinigen der gestrahlten Werkstücke und des Strahlraums

MHG-Druckstrahlsystem (optional)

Lieferbar mit verschiedenen Kesselgrößen, inklusive aufgebautem Strahlmittel-Rückgewinnungssystem

Luftverbrauch und Abmessungen

Siehe Seite 42–47

SMG 160 KP S/D

Die SMG 160 ist eine extrem vielseitige Strahlanlage mit optimaler Ergonomie für präzises, ermüdungsfreies Arbeiten. Sie hat sich seit vielen Jahren in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen und unter extremen Einsatzbedingungen bewährt. Als Kompaktanlage hat sie einen geringen Raumbedarf.



Arbeitsraum

1350 x 1100 x 1100 mm (B x T x H)

Strahlraum

Staubdichte Unterdruckkabine in stabiler Stahlblechkonstruktion

Arbeitshandschuhe

Spezialgummi, abnutzresistent, Innenseite Baumwolle, gegen Staubaustritt fest mit der Kabine verbunden

Türen

Zwei seitliche Türen, staubdicht schließend, doppelwandig, geräuschkämmend ausgeschäumt, abschließbar, mit elektrischer Abschaltsicherung

Strahlmittelrückgewinnung

Über abgestimmtes MHG-Rückgewinnungssystem

Bedienung

EIN/AUS-Schalter für Absaugung und Beleuchtung, Druckregler, Manometer und Fußschalter

Sichtscheibe

Sicherheitsglas, 500 x 320 mm, ohne Spezialwerkzeug auswechselbar

Strahlraumbeleuchtung

Verschleißfrei außen montiert, sehr gute Ausleuchtung durch Halogen, optional LED-Beleuchtungseinheit

MHG-Strahlpistolen

Hochleistungsstrahlpistole System MHG, mit optimalem Wirkungsgrad, Betätigung über Fußpedal, lieferbar mit Düsen in unterschiedlichen Größen und Materialien

Werkstückabblasdüsen

Zum Reinigen der gestrahlten Werkstücke und des Strahlraums

MHG-Druckstrahlssystem (optional)

Lieferbar mit verschiedenen Kesselgrößen, inklusive aufgebautem Strahlmittel-Rückgewinnungssystem

Luftverbrauch und Abmessungen

Siehe Seite 42–47

SMG 160 S/D

Die SMG 160 ist eine extrem vielseitige Strahlanlage mit optimaler Ergonomie für präzises, ermüdungsfreies Arbeiten. Sie hat sich seit vielen Jahren in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen und unter extremen Einsatzbedingungen bewährt.

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Bearbeitung von Laser- und Brennschneidteilen
- Chemische Industrie
- Turbinentechnik
- Robuster Stahlbau
- Pharmaindustrie
- Luftfahrttechnik

Auch als Ergo-Anlage mit zusätzlicher ergonomischer Ausstattung erhältlich.

Als Ergo-Anlage kann die SMG 160 jederzeit unterschiedlichen Arbeitshöhen angepasst werden.



Arbeitsraum

1350 x 1100 x 1100 mm (B x T x H)

Strahlraum

Staubdichte Unterdruckkabine in stabiler Stahlblechkonstruktion

Arbeitshandschuhe

Spezialgummi, abnutzresistent, Innenseite Baumwolle, gegen Staubaustritt fest mit der Kabine verbunden

Türen

Zwei seitliche Türen, staubdicht schließend, doppelwandig, geräuschkämmend ausgeschäumt, abschließbar, mit elektrischer Abschaltsicherung

Strahlmittelrückgewinnung

Über abgestimmtes MHG-Rückgewinnungssystem

Bedienung

EIN/AUS-Schalter für Absaugung und Beleuchtung, Druckregler, Manometer und Fußschalter

Sichtscheibe

Sicherheitsglas, 500 x 320 mm, ohne Spezialwerkzeug auswechselbar

Strahlraumbeleuchtung

Verschleißfrei außen montiert, sehr gute Ausleuchtung durch Halogen, optional LED-Beleuchtungseinheit

MHG-Strahlpistolen

Hochleistungsstrahlpistole System MHG, mit optimalem Wirkungsgrad, Betätigung über Fußpedal, lieferbar mit Düsen in unterschiedlichen Größen und Materialien

Werkstückabblasdüsen

Zum Reinigen der gestrahlten Werkstücke und des Strahlraums

MHG-Druckstrahlssystem (optional)

Lieferbar mit verschiedenen Kesselgrößen, inklusive aufgebautem Strahlmittel-Rückgewinnungssystem

Luftverbrauch und Abmessungen

Siehe Seite 42–47

SMG 160 DUO S/D

Die Strahlanlage SMG 160 DUO arbeitet mit der Technik der SMG 160, bietet durch ihren großen Arbeitsraum jedoch mehr Bewegungsfreiheit und Flexibilität bei der Bearbeitung großer und schwerer Bauteile. Die Werkstücke müssen nicht umständlich von außen bewegt werden, sodass der Strahlraum geschlossen bleibt und jederzeit staubdichtes Strahlen garantiert ist.

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Formenbau
- Kunststoffindustrie
- Rohr- und Profilvereinigung
- Reinigung von Hydraulikzylindern



Arbeitsraum

2700 x 1100 x 1100 mm (B x T x H)

Strahlraum

Staubdichte Unterdruckkabine
in stabiler Stahlblechkonstruktion

Arbeitshandschuhe

Spezialgummi, abnutzresistent, Innenseite
Baumwolle, gegen Staubaustritt fest mit
der Kabine verbunden

Türen

Zwei seitliche Türen, staubdicht schließend,
doppelwandig, geräuschdämmend aus-
geschäumt, abschließbar, mit elektrischer
Abschaltssicherung

Strahlmittelrückgewinnung

Über abgestimmtes MHG-Rück-
gewinnungssystem

Bedienung

EIN/AUS-Schalter für Absaugung
und Beleuchtung, Druckregler,
Manometer und Fußschalter

Sichtscheibe

Sicherheitsglas, 500 x 320 mm,
ohne Spezialwerkzeug auswechselbar

Strahlraumbeleuchtung

Verschleißfrei außen montiert, sehr gute
Ausleuchtung durch Halogen, optional
LED-Beleuchtungseinheit

MHG-Strahlpistolen

Hochleistungsstrahlpistolen System MHG,
mit optimalem Wirkungsgrad, Betätigung
über Fußpedal, lieferbar mit Düsen in
unterschiedlichen Größen und Materialien

Werkstückabblasdüsen

Zum Reinigen der gestrahlten
Werkstücke und des Strahlraums

MHG-Druckstrahlssystem (optional)

Lieferbar mit verschiedenen Kessel-
größen, inklusive aufgebautem Strahl-
mittel-Rückgewinnungssystem

Luftverbrauch und Abmessungen

Siehe Seite 42–47

SMG 300 D

Die Strahlanlage SMG 300 ist insbesondere für hohe Einsatzfrequenzen, wie zum Beispiel im Mehrschichtenbetrieb, und extrem hohe Strahlleistungen ausgelegt, wie sie vor allem im industriellen Bereich gefordert sind.

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Formenreinigung (z.B. Glas- und Kunststoffindustrie)
- Motoren- und Getriebeinstandsetzung
- Gesenk- und Schmiedetechnik
- Oberflächenaufbereitung (z.B. für Lackierungen)
- Gießereien



Arbeitsraum

1500 x 1600 x 560–1300 mm
(B x T x H)

Strahlraum

Staubdichte Unterdruckkabine
in stabiler Stahlblechkonstruktion

Arbeitshandschuhe

Spezialgummi, abnutzresistent, Innenseite
Baumwolle, gegen Staubaustritt fest mit der
Kabine verbunden

Türen

Zwei seitliche Türen, staubdicht schließend,
doppelwandig, geräuschkämmend aus-
geschäumt, abschließbar, mit elektrischer
Abschaltssicherung

Strahlmittelrückgewinnung

Über abgestimmtes MHG-Rück-
gewinnungssystem

Bedienung

EIN/AUS-Schalter für Absaugung und
Beleuchtung, Druckregler, Manometer
und Fußschalter

Sichtscheibe

Sicherheitsglas, 500 x 320 mm, ohne
Spezialwerkzeug auswechselbar

Strahlraumbeleuchtung

Verschleißfrei außen montiert, sehr gute
Ausleuchtung durch Halogen, optional
LED-Beleuchtungseinheit

MHG-Strahlpistolen

Hochleistungsstrahlpistole System MHG,
mit optimalem Wirkungsgrad, Betätigung
über Fußpedal, lieferbar mit Düsen in
unterschiedlichen Größen und Materialien

Werkstückabblasdüsen

Zum Reinigen der gestrahlten
Werkstücke und des Strahlraums

MHG-Druckstrahlssystem (optional)

Lieferbar mit verschiedenen Kessel-
größen, inklusive aufgebautem Strahl-
mittel-Rückgewinnungssystem

Luftverbrauch und Abmessungen

Siehe Seite 42–47

SMG 500 D

Die Strahlanlage SMG 500 stellt aufgrund ihrer Abmessungen und ihrer Strahlkapazität einen Strahlraum im Kleinformat dar und ist damit universell einsetzbar. Der großdimensionierte Arbeitsraum nimmt selbst sperrige und schwere Bauteile problemlos auf, die stabile Zuführung mit Drehtisch sowie große Seitentüren garantieren jederzeit eine sichere Handhabung.



Arbeitsraum

1900 x 1860 x 1480 mm (B x T x H)

Strahlraum

Staubdichte Unterdruckkabine
in stabiler Stahlblechkonstruktion

Arbeitshandschuhe

Spezialgummi, abnutzresistent, Innenseite
Baumwolle, gegen Staubaustritt fest mit
der Kabine verbunden

Türen

Zwei seitliche Türen, staubdicht schließend,
doppelwandig, geräuschkämmend aus-
geschäumt, abschließbar, mit elektrischer
Abschaltssicherung

Strahlmittelrückgewinnung

Über abgestimmtes MHG-Rück-
gewinnungssystem

Bedienung

EIN/AUS-Schalter für Absaugung und
Beleuchtung, Druckregler, Manometer
und Fußschalter

Sichtscheibe

Sicherheitsglas, 500 x 320 mm,
ohne Spezialwerkzeug auswechselbar

Strahlraumbeleuchtung

Verschleißfrei außen montiert, sehr gute
Ausleuchtung durch Halogen, optional
LED-Beleuchtungseinheit

MHG-Strahlpistolen

Hochleistungsstrahlpistole System MHG,
mit optimalem Wirkungsgrad, Betätigung
über Fußpedal, lieferbar mit Düsen in
unterschiedlichen Größen und Materialien

Werkstückabblasdüsen

Zum Reinigen der gestrahlten
Werkstücke und des Strahlraums

MHG-Druckstrahlssystem (optional)

Lieferbar mit verschiedenen Kessel-
größen, inklusive aufgebautem Strahl-
mittel-Rückgewinnungssystem

Luftverbrauch und Abmessungen

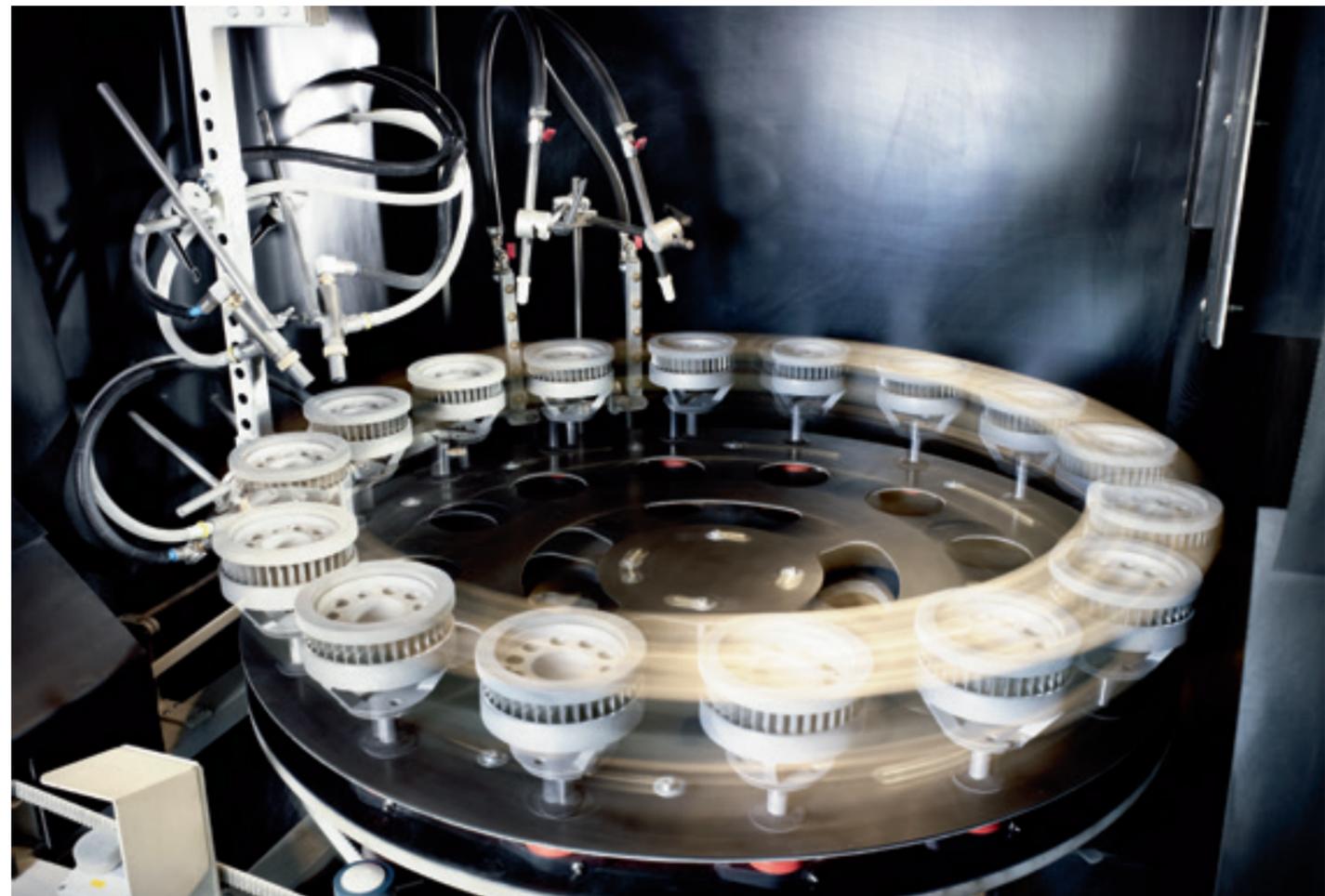
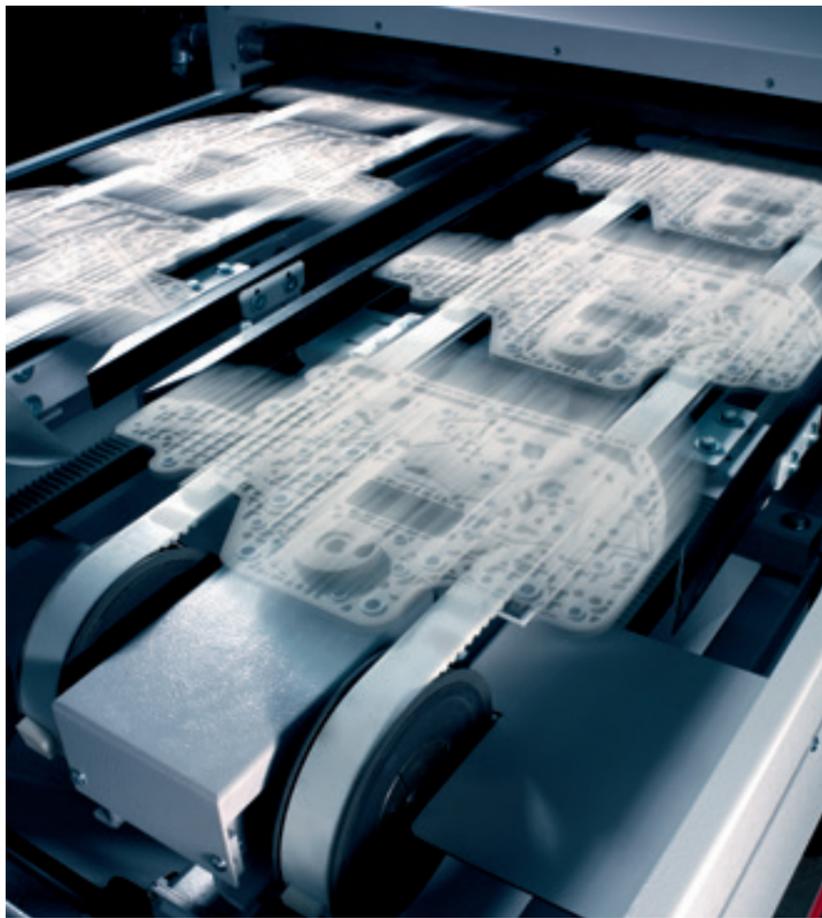
Siehe Seite 42–47

Außergewöhnliche Lösungen: MHG-Sondermaschinen.

Auch im Bereich Automatik- und Sondermaschinen bietet MHG als führender Anbieter Strahltechnik auf höchstem Niveau. Mit fast 40 Jahren Erfahrung in unterschiedlichsten Branchen und ausgezeichnetem Prozess-Knowhow planen, konstruieren und realisieren wir optimal maßgeschneiderte Strahlanlagen, die höchste Ansprüche an Qualität, Funktionalität und Zuverlässigkeit erfüllen.

Auch dort, wo andere an ihre Grenzen stoßen, finden unsere Spezialisten Möglichkeiten und Wege, MHG-Strahltechnik in bestehende Prozessumfelder und Produktionslinien zu integrieren, zum Beispiel als Drehtisch-Takt-Anlage, Durchlaufanlage oder Walzenanlage.







Raum für Qualität: MHG-Technik zum Freistrahlen.

Neben geschlossenen Strahlanlagen bietet MHG maßgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen auch in der Freistrahntechnik. Vom begehbaren Strahlraum bis hin zur mobilen Freistrahlausrüstung stehen eine Vielzahl von Ausrüstungs- und Ausstattungsvarianten in original MHG-Qualität zur Verfügung.

Ein Schwerpunkt ist hierbei die Installation von Strahlausrüstungen in vorhandenen oder nach unseren Vorgaben angelegten Räumen, auf Wunsch mit Strahlmittlrückführung. Damit erhalten Sie einen Profi-Strahlraum zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Das MHG-Freistrahlsystem umfasst alle Komponenten, die zum perfekten Freistrahlen erforderlich sind: Strahlmittelkessel mit robusten Rollen, Strahlmittelsieb und Deckel, Strahlmitteldosierventil, Druckstrahlschlauch, Kupplung, Düsenhalter, Düse aus hochverschleißfestem Borcarbid, Fernbedienung mit Sicherheitsschaltung, Helm mit Atemluftfilter und Atemluftschlauch, Strahlanzug und Arbeitshandschuhe.

Typ	DFG 100	DFG 200
Kesselinhalt	100 l	200 l

Andere Größen auf Anfrage.

Einfach mehr rausholen: MHG-Filtersysteme.

In den MHG-Filtersystemen steckt leistungsstarke Technik, die höchste Standards und alle gesetzlichen Vorschriften optimal erfüllt. Unsere Filterpatronen sind mit den Filtern der Kategorie M ausgestattet, die auch das Arbeiten mit Problemstäuben erlauben. Hochleistungs-Filtermedien mit Teflonbeschichtung oder Goretex-Membranen erzielen hervorragende Reststaubwerte und Abscheidungsgrade von bis zu 99%. Für extrem kritische Stäube werden zusätzliche Filter („Polizeifilter“) eingesetzt.

MHG-Filtersysteme sind wartungsfrei, die integrierte Steuerung ermöglicht die Wahl verschiedener Abreinigungsintervalle. Wir sagen Ihnen gern, welcher Filtertyp Ihre Anforderungen optimal erfüllt.

Technische Daten

Typ	603	1703	3003	6003
Maße in mm:				
Höhe	1450	2250	2850	2850
Breite	520	800	1350	1100
Tiefe	450	1000	850	1250
Gewicht in kg	80	180	230	300

Nennleistungen

Motorleistung (kW)	0,48	2,2/1,5	4,0	5,5/7,5
Motorspannung (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
Nennluftmenge (m³/h)	500	1800/1500	3600	3600/5600
Druck stat. ext. (Pa)	1400	1900/1500	2200	2200
Filterfläche (m²)	6	17,0	30,0	60,0
Ansaugdurchmesser (mm)	125	200	250	250
Schalldruck (dB(A))	75	75	75	75



Das Beste für Ihre MHG-Anlagen: MHG-Service.

Ob für regelmäßige Anlagenwartung oder schnelle Hilfe im Servicefall – auch nach der Anschaffung einer MHG-Strahlanlage sollten Sie sich auf uns verlassen. Denn unsere Spezialisten sind im gesamten Bundesgebiet unterwegs, schnell verfügbar und durch kontinuierliche Weiterbildung immer auf dem neuesten Stand der Technik. Und das ist entscheidend – denn Ihre original MHG-Strahltechnik ist beim original MHG-Service in den besten Händen.

Im Rahmen von Wartungsverträgen haben Sie die größtmögliche Sicherheit einer technisch und wirtschaftlich einwandfrei funktionierenden Anlage. Denn eine gewissenhafte Wartung sorgt für bestmöglichen Schutz vor Ausfällen und Reparaturen und bietet Ihren Mitarbeitern ein Plus an Sicherheit am Arbeitsplatz.

Ein eindrucksvoller Beweis für unsere hohe Servicequalität ist die – branchenweit einzigartige – Zertifizierung gemäß SCC:2006. Voraussetzung hierfür sind entsprechende Qualitätsaudits, die wir regelmäßig in unserem Unternehmen durchführen.

Darüber hinaus sind unsere Servicemitarbeiter geschult im Umgang mit Gefahrenstoffen und haben in vielen Unternehmen Zugangsberechtigungen zu sensiblen Sicherheitsbereichen. Sie führen zudem die jährlichen UVV-Sicherheitsprüfungen durch und sind berechtigt, die UVV-Prüfplakette zu erteilen.

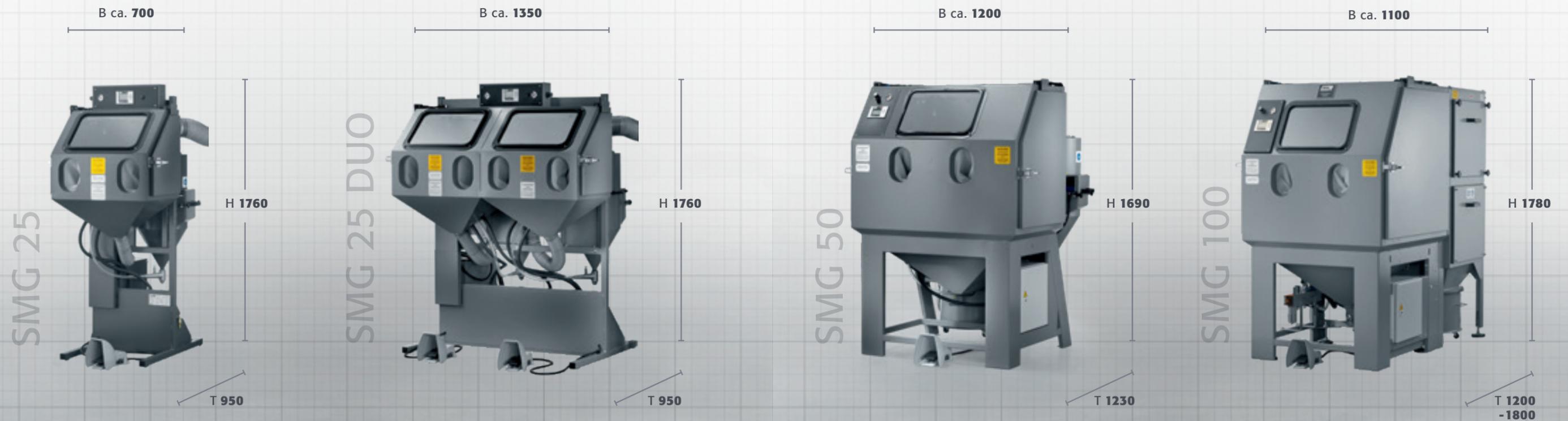
Der sichere Weg zu Qualität: Verlassen Sie sich auf die Besten.

Der perfekte Start: Montage und Inbetriebnahme.

Damit Sie nach dem Kauf Ihrer MHG-Strahlanlage keine Zeit verlieren, stehen wir Ihnen nicht nur für die termingerechte Lieferung, sondern auch für den fachgerechten Aufbau und die Inbetriebnahme der Anlage zur Verfügung – weltweit.

Hierbei weisen wir auf Wunsch Ihre Mitarbeiter an Ort und Stelle detailliert in alle Funktionen und die Bedienung der Strahlanlage ein. Und wann immer Sie auch später noch Bedarf an einem Mitarbeitertraining haben, zum Beispiel bei besonders anspruchsvollen Strahlprojekten, ist auch das kein Problem.

Abmessungen



Luftverbrauch

Typ: SMG 25 / 25 DUO / 50 / 100

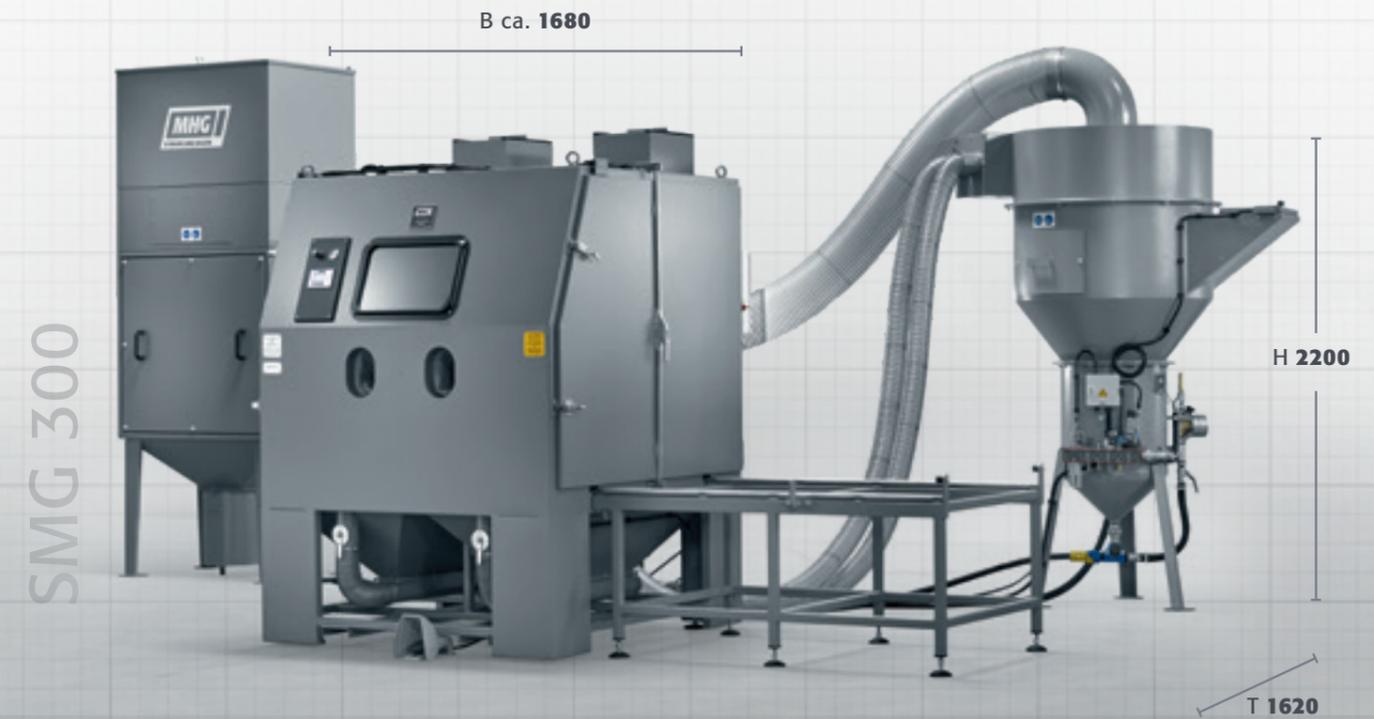
Strahldüsen- durchmesser	Luftbedarf bei 6 bar (l/min) Injektor	Luftbedarf bei 6 bar (l/min) Druckstrahlen
4,8 mm	-	1100
6,5 mm	590	2100
8,0 mm	910 Standard	3200
10,0 mm	1340	-

Optionen/Zubehör

Damit Ihre MHG-Strahlanlage alle Anforderungen bis ins Detail erfüllt, bieten wir eine Reihe zusätzlicher Ausstattungsoptionen. Dazu zählen unter anderem:

- Türdurchbruch
- Trommel
- Pistolenhalterung

Abmessungen



Luftverbrauch

Typ: SMG 160 / 300

Strahldüsen- durchmesser	Luftbedarf bei 6 bar (l/min) Injektor	Luftbedarf bei 6 bar (l/min) Druckstrahlen
4,8 mm	–	1100
6,5 mm	590	2100
8,0 mm	910 Standard	3200
10,0 mm	1340	–

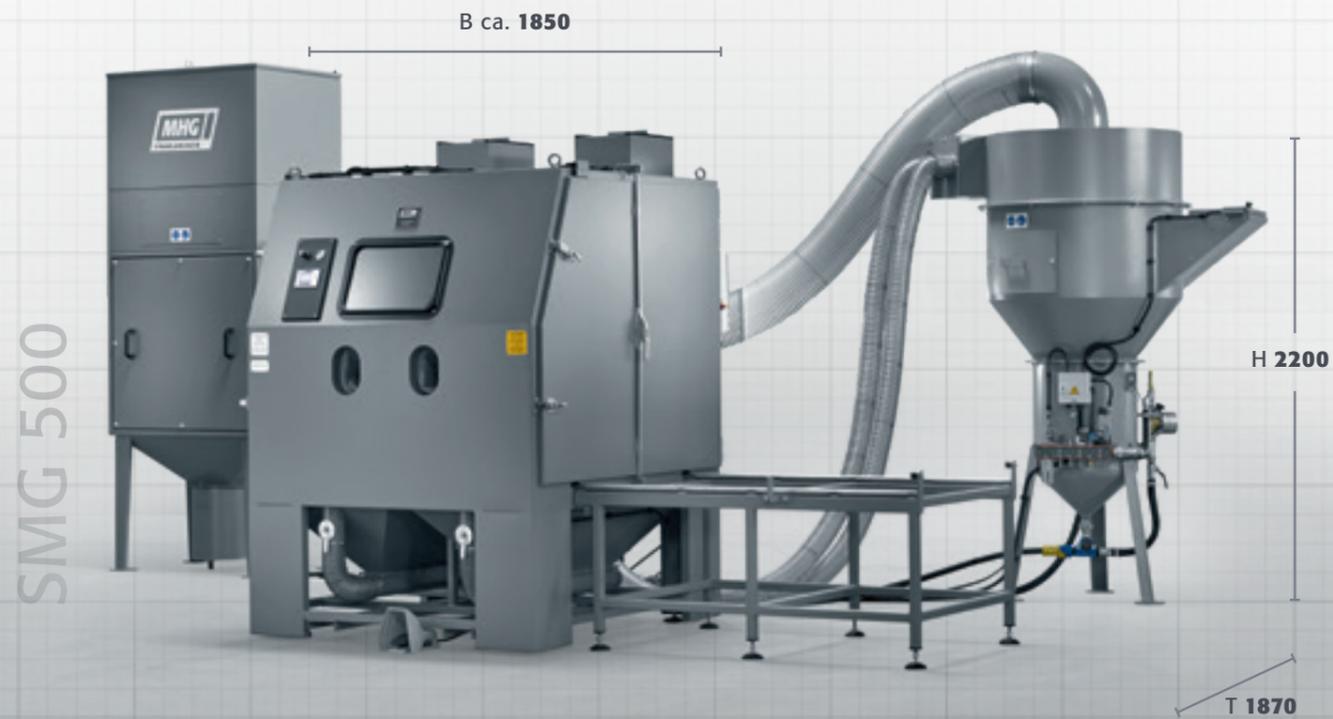
Optionen/Zubehör

Damit Ihre MHG-Strahlanlage alle Anforderungen bis ins Detail erfüllt, bieten wir eine Reihe zusätzlicher Ausstattungsoptionen. Dazu zählen unter anderem:

- Türdurchbruch
- Trommel
- Pistolenhalterung

Abmessungen

Notizen



Luftverbrauch

Typ: SMG 500

Strahldüsen- durchmesser	Luftbedarf bei 6 bar (l/min) Injektor	Luftbedarf bei 6 bar (l/min) Druckstrahlen
4,8 mm	-	1100
6,5 mm	590	2100
8,0 mm	910 Standard	3200
10,0 mm	1340	-

Optionen/Zubehör

Damit Ihre MHG-Strahlanlage alle Anforderungen bis ins Detail erfüllt, bieten wir eine Reihe zusätzlicher Ausstattungsoptionen. Dazu zählen unter anderem:

- Türdurchbruch
- Trommel
- Pistolenhalterung



MHG Strahlanlagen GmbH
Marienburger Straße 59
40599 Düsseldorf
Telefon 0211/97484-0
Telefax 0211/7480632



www.mhg-strahlanlagen.de
mhg@mhg-strahlanlagen.de