MOSER
SYSTEMELEKTRIK

Industrie Anschlusssäulen und Komponenten



Plug & Play
Versorgung mit Komfort

Industrie-Deckenanschlusssäulen MSD15 - die Robuste für Maschinenanschluss

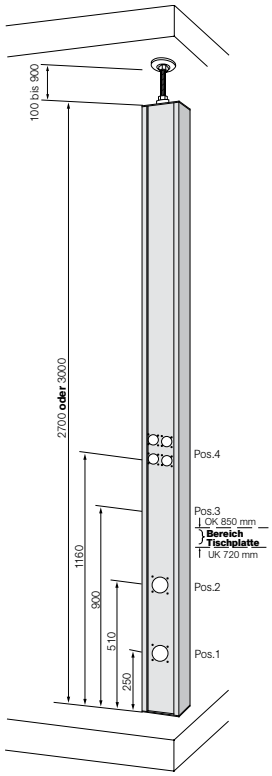
Die ebenso schlanke wie stabile Industrie-Deckenanschlusssäule MSD15 ist speziell ausgelegt für den Einsatz an Maschinen, Montagearbeitsplätzen und Prüfständen. Sie eignet sich insbesondere für die Versorgung von heterogenen Fertigungszellen mit verschiedenen Kleinmaschinen.
Das geschlossene und korrosionsbeständige Aluminiumgehäuse der Industriesäule MSD15 wird mit verschiedenen Befestigungselementen zwischen Boden und Decke eingespannt. Es ist besonders widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigungen und Feuer.
Das geschlossene Profil zeichnet sich durch höchste Stabilität und Sicherheit aus, ist wasser- und staubdicht.
Die Industriesäule MSD15 wird kunden- und bedarfsgerecht



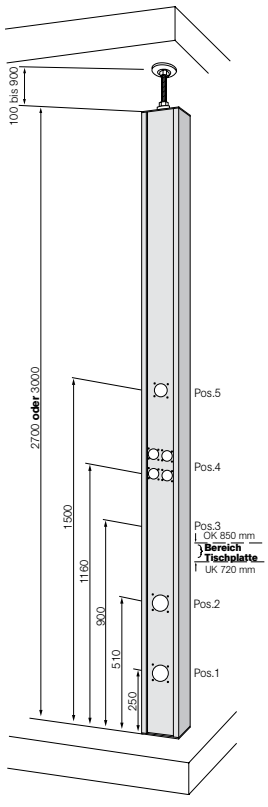


an Vorder- und Rückseite mit Standard-Anschlüssen bestückt und stellt die Versorgung mit Strom, Daten, Druckluft oder Steuersignalen unmittelbar an der Maschine sicher. Platz sparend und ohne die betrieblichen Abläufe zu behindern!
Dabei bietet die Industriesäule MSD15 ausreichend Einbauraum für mehrere Stark- und Schwachstromgeräte sowie Verteiler. Eine Trennschiene isoliert die unterschiedlichen Stromkreise innerhalb der Säule.
Die Industriesäule MSD15 wird für trockene Umgebungen sowie in spritzwassergeschützter Ausführung angeboten.
Je nach Raumgröße ist die Anschlusssäule in verschiedenen Höhen lieferbar. Ihre Speisung erfolgt von oben oder unten.
Harmonisch eingefügt in die Umgebung bleibt die Industriesäule MSD15 dezent im Hintergrund und verleiht jeder Produktionslandschaft ein aufgeräumtes, geordnetes Erscheinungsbild.

MSD15
Technische Daten



HH-N--



HH-ND-

Ausschreibungstext

MSD15 Industrie-Decken-Anschlusssäule für vertikale Anschlusstechnik, für Einspei-sung von der Decke oder vom Boden, aus geschlossenem Aluminiumprofil, vorbereitet für die 1-, 2- bzw. 4-seitige Bestückung mit allen **Standardgeräteprogrammen** einschließlich Stark- und Schwachstromgeräten sowie Not-Aus-Taster oder CEE-Anbaudosen bis 63A und Sicherungsverteiler bis max. 6 TE.
Die Säule ist zur Bestückung in 6 Positionen unterteilt. Jede Position kann mit einer Bohreinheit nach Wahl bestückt werden.
Bei Säulen mit 2-seitiger Bestückung bitte Bohrungen der 2. Seite separat angeben.

Für die Trennung verschiedener Stromkreise innerhalb einer Säule ist eine Trennschiene vorzusehen.

Technische Daten

Abmessung:	150 x 100 x 2700 oder 3000 mm
Schutzart:	IPX5
Material:	Aluminium, eloxiert
Farbe:	silber s eloxiert (weiß auf Anfrage)

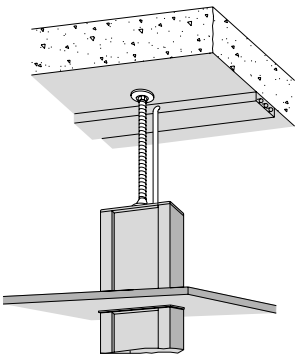
Andere Bestückung und Höhen auf Anfrage.

MSD15 Standardprogramm (unbestückt)				
Bohreinheiten	**Höhe (mm)**	**Schutzart**	**Farbe**	**Bestell-Nr.**
G F F E - -	2700	IPX5	silber	**MSD15-2700-GFFE00s5**
H H - N - -	2700	IPX5	silber	**MSD15-2700-HH0N00s5**
H H - N D -	2700	IPX5	silber	**MSD15-2700-HH0ND0s5**
G F F E - -	3000	IPX5	silber	**MSD15-3000-GFFE00s5**
H H - N - -	3000	IPX5	silber	**MSD15-3000-HH0N00s5**
H H - N D -	3000	IPX5	silber	**MSD15-3000-HH0ND0s5**

Einbaugerätebezeichnung		**Bestell-Nr.**
Bohreinheit D	Not-Aus-Taste	**MS-Be-D**
Bohreinheit E	1 Standardgerät	**MS-Be-E**
Bohreinheit F	2 Standardgeräte in Kombination	**MS-Be-F**
Bohreinheit G	3 Standardgeräte in Kombination	**MS-Be-G**
Bohreinheit H	1 CEE-Anbaudose, gerade, 3 x 16A oder 5 x32A, 400V	**MS-Be-H**
Bohreinheit N	4 Schukosteckdosen mit Klappdeckel	**MS-Be-N**
Bohreinheit P	1 Verteiler für max. 6 TE	**MS-BE-P**

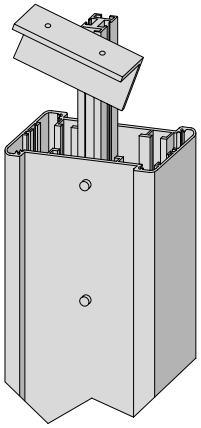
MSD15 Zubehör	**Schutzart**	**Farbe**	**Bestell-Nr.**
Spannbefestigungssatz (für Sichtdecken) mit Anschlusskasten	IPX5	silber	**MSD15-SpS5s**
Spannbefestigungssatz (für Zwischendecken)	IPX5	silber	**MSD15-SpZ5s**
Trennschiene, 2700 mm lang		silber	**MSD15-Ts2700**
Trennschiene, 3000 mm lang		silber	**MSD15-Ts3000**

MSD15
Technische Daten



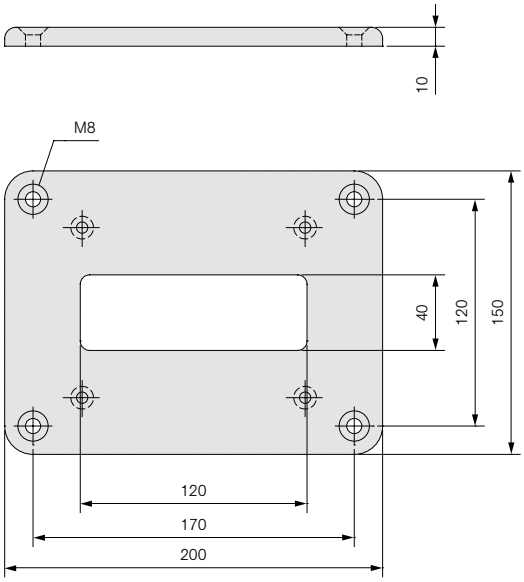
Der **Spannbefestigungssatz** für **Sicht- und Zwischendecken** besteht aus einer profilbündigen Befestigungsplatte zur Befestigung der Säule am Boden, aus einem Deckel mit Ø 17 mm Bohrung, Gewindestange mit Stellfuß und Mutter zur Verspannung der Säule zwischen Decke und Boden.

Bei Rohdecken mit abgehängten Zwischendecken wird die Aussparung in der Zwischendecke mit einer zusätzlich beigefügten Kaschierung verkleidet.
Die Spannbefestigung hat einen Verstellbereich von 100 bis 900 mm.



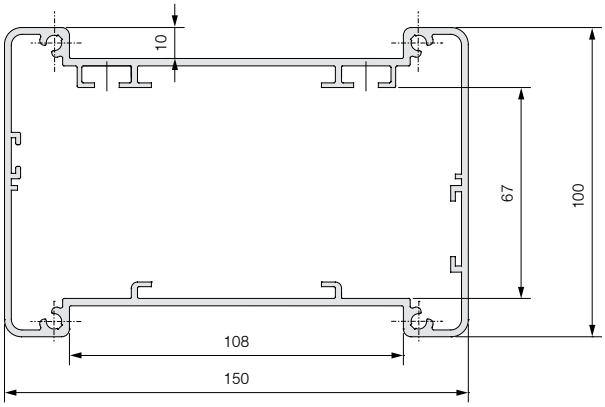
Der **Schraubbefestigungssatz mit Stellwinkel für Sicht- und Zwischendecken** besteht aus einer profilüberstehenden Fußplatte zur Befestigung der Säule am Boden, aus einem Säulendeckel mit Führungsschiene und einem Befestigungswinkel. Winkel und Führung werden gegeneinander verschraubt. Diese Befestigungsart ist für schräge Decken geeignet.

Bei Rohdecken mit abgehängten Zwischendecken wird die Aussparung in der Zwischendecke mit einer zusätzlich beigefügten Kaschierung verkleidet.
Die Schraubbefestigung hat einen Verstellbereich von 100 bis 900 mm.



Fußplatte

Seite B



Seite A

Säulenprofil

Industrie-Deckenanschlusssäulen MSDI165+ die Multimediale

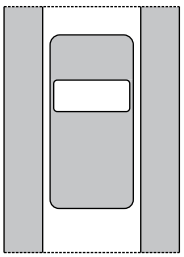
Fertigungslayouts und Montagelinien unterliegen heute einem ständigen Wandel. Kein Problem für die Industriesäule MSDI165+! Diese Anschlusssäule ist die ideale Lösung für Neu- und Nachinstallationen und perfekt abgestimmt auf die stetigen Veränderungsprozesse in der Industrie. Mit ihrer Hilfe lassen sich sowohl einfache als auch komplexe Versorgungsaufgaben bewältigen.
Die Industriesäule MSDI165+ ist angelegt als Installationseinheit mit Kleinverteilern für Stark- und Schwachstrom, Schaltern, Steckdosen, Signal- und Meldegeräten sowie Not-Aus-Tasten. Sie eignet sich sowohl zur maschinen- als auch zur wandnahen Montage.



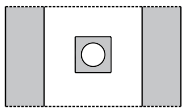


Die Industriesäule MSDI165+ besteht aus drei eigenständigen, geschlossenen Kanälen aus eloxiertem Aluminium. Diese Konstruktion gewährleistet eine hohe Sicherheit und Stabilität der Anschlusssäule – selbst im Fall einer schweren mechanischen Belastung – und erfüllt zugleich die höchste Schutzart für die Elektrogeräte. Der Anschluss der Industriesäule MSDI165+ erfolgt durch den Boden oder über die Decke.
Die dreiteilige Konstruktion bei gleichzeitig hochwertiger Verarbeitung macht die Industriesäule MSDI165+ zu einer überaus sicheren und wirtschaftlichen Systemlösung.

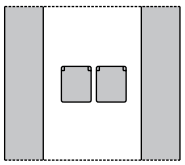
MSDI165+
Technische Daten



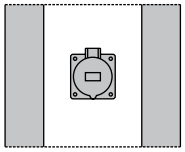
Verteiler 8 TE



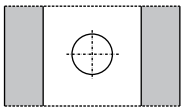
Not-Aus-Taste



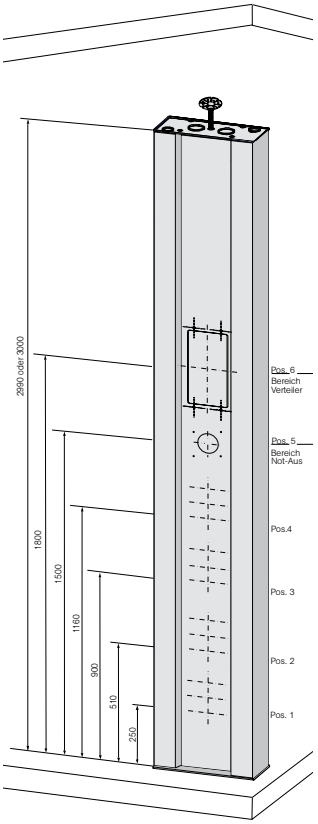
2xSchuko Steckdose



CEE 16A-5pol.



BB 13



Ausschreibungstext

MSDI165+ Industrie-Decken-Anschlusssäule für vertikale Anschlusstechnik, für Einspeisung von der Decke oder vom Boden, bestehend aus:

1 x geschlossenes Aluminium-Strangpressprofil. Maße: 165 mm x 100 mm x H (B x T x H) speziell für den Elektroteil

2 x aufklippbare Seitenteile für: z.B. Druckluft, Vakuum, Absaugung, Wasser und weitere Medien nach technischer Möglichkeit. Maße: 65 mm x 120 mm x H (B x T x H)

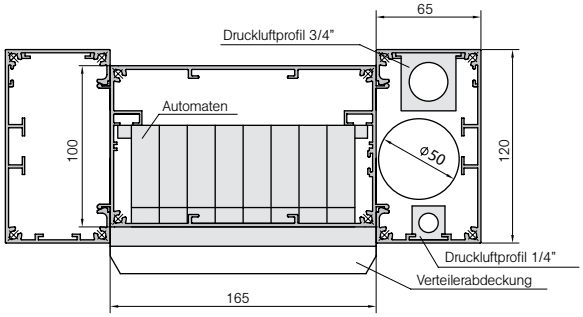
Oberer Abschlussdeckel und Fußplatte

Mögliche Bestückung:
1-, 2- bzw. 4-seitig mit allen **Standardgeräteprogrammen** einschließlich Stark- und Schwachstromgeräten sowie Not-Aus-Taster oder CEE-Anbaudosen bis 63A und Sicherungsverteiler bis zu max. 8 TE / je Verteiler. Drucklufteinheiten, Vakuumanschlüsse, Absaugungsleitungen, Wasser und weitere Medien nach technischer Möglichkeit.
Bei Säulen mit 2-seitiger Elektrobestückung kann eine Trennschiene für die Trennung verschiedener Stromkreise innerhalb des Elektroteiles der Säule vorgesehen werden.

Technische Daten

Abmessung	
Gesamtsystem:	295 x 120 x h mm
Schutzart:	IPX5
Material:	Aluminium, eloxiert
Farbe:	silber s eloxiert

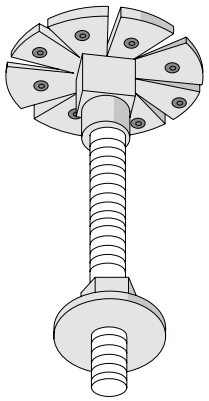
Seite B



Seite A



Drucklufteinheit



Spannbefestigungssatz
bestehend aus Fußplatte, Deckel mit Bohrung, Gewindestange und Stellfuß mit Mutter. Die Spannbefestigung hat einen Verstellbereich von 500 mm.

MSDI165+ (Grundelemente und Zubehör)

Bezeichnung	Höhe (mm)	Schutzart	Farbe	Bestell-Nr.
Grundbausatz Säule	3000	IPX5	silber	**MSDI165+ 3000-s5-Gb**
Aufklippbares Seitenteil 1	3000	IPX5	silber	**MSDI165+ 3000-s5-S1**
Aufklippbares Seitenteil 2	3000	IPX5	silber	**MSDI165+ 3000-s5-S2**
Drucklufteinheit mit Kupplungsdose 1/4"				**MSDI165+ DIe-T1**
Drucklufteinheit mit 2 Kupplungsdosen 1/4"				**MSDI165+ DIe-T2**
Spannbefestigungssatz		IPX5	silber	**MSDI165+ SpZ5s**

Industrie-Bodenanschlusssäulen MS15 die Vielseitige für Maschinenanschlüsse

Die gleichzeitige Bereitstellung unterschiedlicher Energie- und Datenquellen in Produktionshallen und Werkstätten ist heute ein wesentlicher Produktivitäts- und Servicefaktor. Optimal darauf abgestimmt ist die Industrie-Anschlusssäule MS15, die als Komplettlösung mit hoher Aufnahmekapazität nach individuellen Kundenwünschen konfiguriert wird.
In der 2-seitigen Ausführung ist die Industriesäule MS15 mit Standard-Elektrogeräten bestückt; in der 3-seitigen Ausführung zusätzlich mit Druckluftanschlüssen und IT-Schnittstellen.
Für den Einsatz in Kfz-Werkstätten erhält die MS15 Schuko- und CEE-Steckdosen, Druckluft- und Gaskupplungen sowie Sicherungsverteiler.

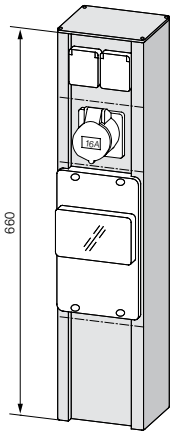
Eine innen liegende Trennschiene isoliert die unterschiedlichen Stromkreise.
Die Anschlusssäule vom Typ MS15 besteht aus korrosionsbeständigem, eloxiertem Aluminium. Sie ist witterungsbeständig, schlagfest und stoßsicher.



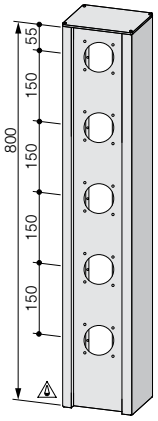


Stabil ausgeführt und gegen Spritzwasser geschützt trotzt sie dem rauen Industriealltag und dient über viele Jahre als zuverlässiger „Energielieferant“. Sie wird in der Farbe Silber angeboten.
Montiert auf einer Original Moser Bodendose lässt sich eine Industriesäule MS15 mit wenigen Handgriffen abbauen. Versteckt unter einer tragfähigen Blindabdeckung bleibt die Bodendose sicher verschlossen bis zum nächsten Einsatz, während sich Montageflächen und Freigelände unbehindert befahren lassen. Die Industriesäule MS15 ist damit eine ideale Lösung für Hallen mit häufig wechselnder Nutzung.

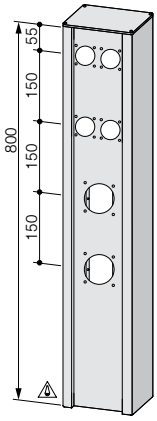
MS15
Technische Daten



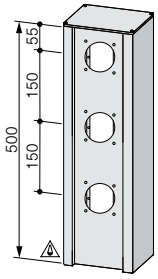
MS15-660s5-VT1



MS15-800s5-IA5



MS15-800s5-IA4/2



MS15-500s5-IA3

Ausschreibungstext

MS15 Elektro-Anschlusssäule für vertikale Anschluss-technik, bestehend aus geschlossenem Aluminiumprofil mit Deckel und Potentialausgleich mit Schutzleiter-klemme. Verteiler (mit 6 TE), Leitungsschutzschalter sowie Einbaugeräte (**ohne** Befestigungssatz).

Bestückung

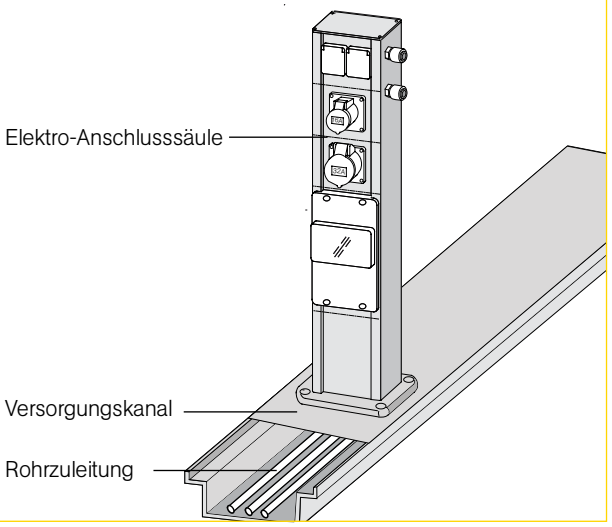
1-, 2-seitig mit Elektro Standardgeräteprogrammen, einschließlich Stark- und Schwachstromgeräte, Industrie-Steckdosen sowie CEE-Anbausteckdosen, gerade bis 5 x 32 A bzw. 3-seitig (zusätzlich z. B. Druckluft).

Technische Daten

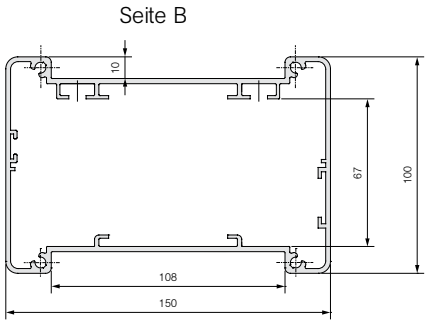
Abmessung:	150 x 100 x h mm
Schutzart:	IPX5
Material:	Aluminium, eloxiert
Farbe:	silber s eloxiert

Andere Bestückung und Höhen auf Anfrage.

MS15 Befestigung auf Versorgungskanälen



Säulenprofil



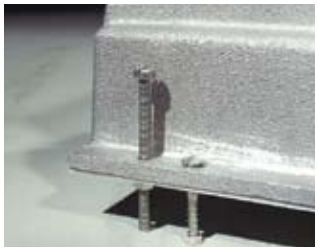
MS15 Elektroanschlusssäulen für Industriegeräteprogramme				
Höhe	**Gerätebohrungs Seite A**	**Farbe**	**Schutzart**	**Bestell-Nr.**
500	3	silber	IPX5	**MS15-500s5-IA3**
500	2/2	silber	IPX5	**MS15-500s5-IA2/2**
800	4	silber	IPX5	**MS15-800s5-IA4**
800	5	silber	IPX5	**MS15-800s5-IA5**
800	4/2	silber	IPX5	**MS15-800s5-IA4/2**

MS15 Elektroanschlusssäulen bestückt (mit Verteiler)					
Schukosteckdose	**Verteiler**	**CEE 5 x 16A**	**CEE 5 x 32A**	**Druckluft**	**Bestell-Nr.**
2	1	1	-	-	**MS15-660s5-VT1**
2	1	1	-	1	**MS15-660s5-VT2**
2	1	-	1	-	**MS15-660s5-VT3**
2	1	-	1	1	**MS15-660s5-VT4**

MS15 Bodendosen



Die **Bodendose** ist für die Montage der Elektroanschluss-säulen im Innenbereich geeignet.
Sie ist zum bodenbündigen Einbau bei einer Estrichhöhe ab 125 mm bis max. 165 mm möglich.
Der Höhenausgleich wird durch Justierschrauben ermöglicht.
Die Bodendose ist für zwei Rohrstutzen M25 ausgelegt.



Die **Justierschrauben** ermög-lichen einen Verstellbereich von max. 40 mm.



Die **runde Bodendose** ist für den nachträglichen Einbau geeignet. Die Bohrung hierfür kann mit einem **Kernlochbohrer Ø 200 mm** gesetzt werden.
Die Leitungszuführung sollte von unten erfolgen.



Auf Wunsch kann für die runde Bodendose ein Zwischenlager für die Aufnahme von **Buchsen** geliefert werden, um ein schnelles Aufstecken und Abnehmen der Säule zu ermöglichen.



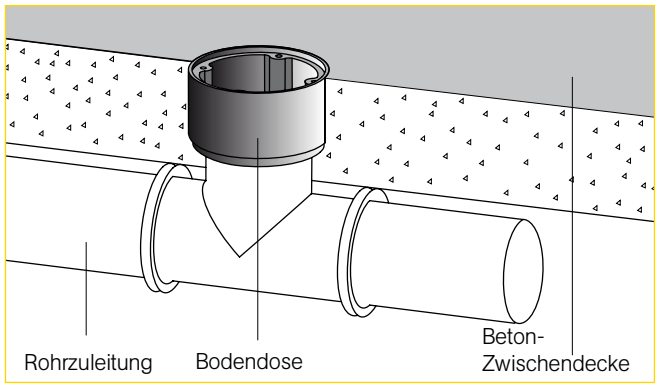
Zum bodenbündigen Einbau der Bodendose in den Estrich wird diese mit einer Blindplatte verschlossen und verhindert damit das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit.



Um bei häufigen Abnahme und Aufstecken der Anschlusssäule ein sehr rasches Anschließen zu ermöglichen, bietet Moser ein Zwischenlager für die Aufnahme von **Buchsen**. Dieses ist vorbereitet für folgende Steckverbinder:
1Stk. 40 A, 690 V, 3-polig oder
1Stk. 16 A, 500 V, 6-polig,
1Stk. 10 A, 250 V, 12-polig,
1Stk. Druckluft, 2 Kontakte
Vakuum bis 8 bar.



Auch die runde Bodendose kann mit einer **Blindab-deckung** wasserdicht und bodenbündig verschlossen werden.



Bezeichnung		Schutzart	Farbe	Bestell-Nr.
Bodendose vorbereitet für 2 Rohrstutzen M25		IPX5	silber	**MS15-Bd5s-T1**
Blindabdeckung passend zur Bodendose			silber	**MS15-Ba-T1**
Bodendose rund		IPX5	silber	**MS15-Bd5s-T3**
Blindabdeckung rund			silber	**MS15-Ba-T3**
Zwischenlager für Buchsen			silber	**MS15-ZIB-T4**
Stecker	**80 A / 690 V 4-polig**			**MS-St80-690-4**
	35 A / 500 V 6-polig			**MS-St35-500-6**
	16 A / 400 V 10-polig			**MS-St16-400-10**
Buchsen	**80 A / 690 V 4-polig**			**MS-Bu80-690-4**
	35 A / 500 V 6-polig			**MS-Bu35-500-6**
	16 A / 400 V 10-polig			**MS-Bu16-400-10**
EDV Buchse 2 x RJ45, CAT 6 für massive Zuleitung inkl. Montageblech				**MS-Bu-EDV-RJ45**

MoBoDo 230
Moser Mehrzweckbodendose

Vielseitig in der Anwendung

Die **MoBoDo 230** ist bestens geeignet für den Innen- und Außenebereich für die Industrieanwendung in Produktionshallen oder Werkstätten.

Vielseitig in der Bestückung

Die **MoBoDo 230** kann direkt mit Geräten bestückt werden. Bei Anschlusssäulen steht eine große Vielfalt, wie Schukosteckdosen, CEE-Stekdosen, Not-Aus, Verteiler, Druckluft usw. in der Bestückung zur Verfügung.





Unterschiedliche Einsatzorte

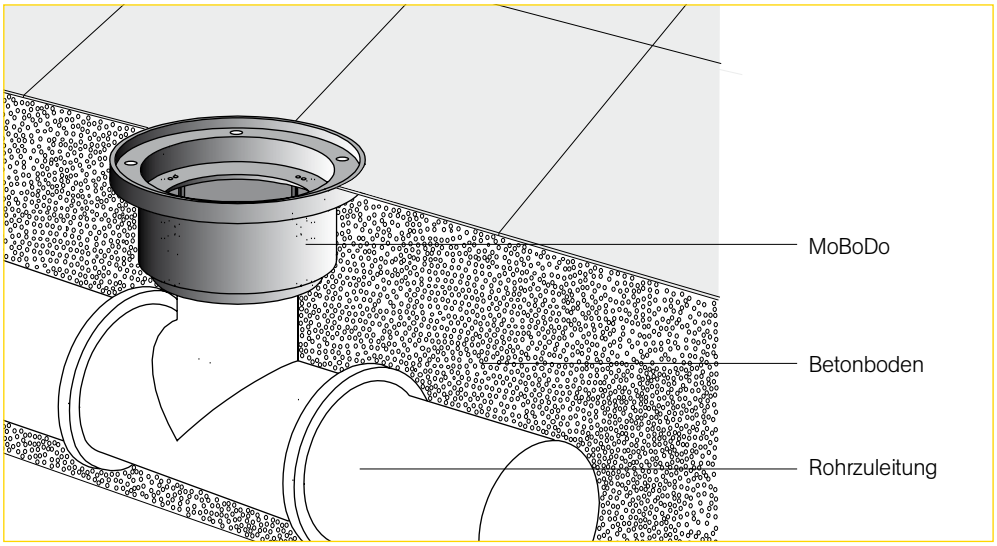
Die **MoBoDo 230** ist besonders auf Estrichböden, Betonböden sowie Versorgungskanäle einsetzbar.

Flexibilität im Gebrauch

Die Industrie-Anschlusssäulen können bei Nichtgebrauch leicht und einfach entfernt werden und auf eine, an einem anderen Ort eingebaute Bodendose aufgesetzt werden. Die momentan nicht benutzte **MoBoDo 230** wird mit einem Blinddeckel wasserdicht verschlossen.

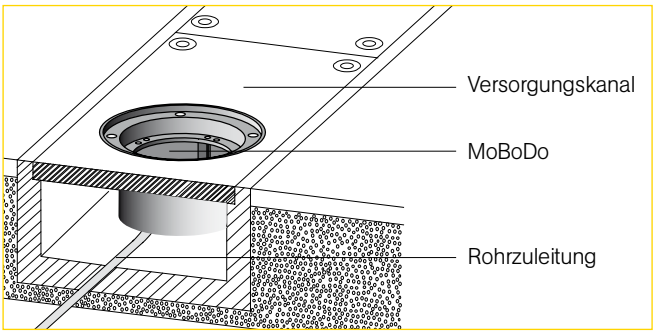
Zeitersparnis bei der Montage

Bei Verwendung der Bodendose mit Steckverbindung, sind Moser Industrieanschlusssäulen in kürzester Zeit einsatzbereit.



Einfacher und stabiler Einbau

Die runde Form der Bodendose mit dem **Auflagekragen** ermöglicht einen einfachen, schnellen und stabilen Einbau. Speziell auch für den Einsatz in Werkhallen geeignet. Zugleich stellt die Dose einen Befestigungsanker für die aufzubringenden Anschlusssäulen dar.



MoBoDo 230
Moser Mehrzweckbodendose



Kabelauslasshaube



Blindabdeckung

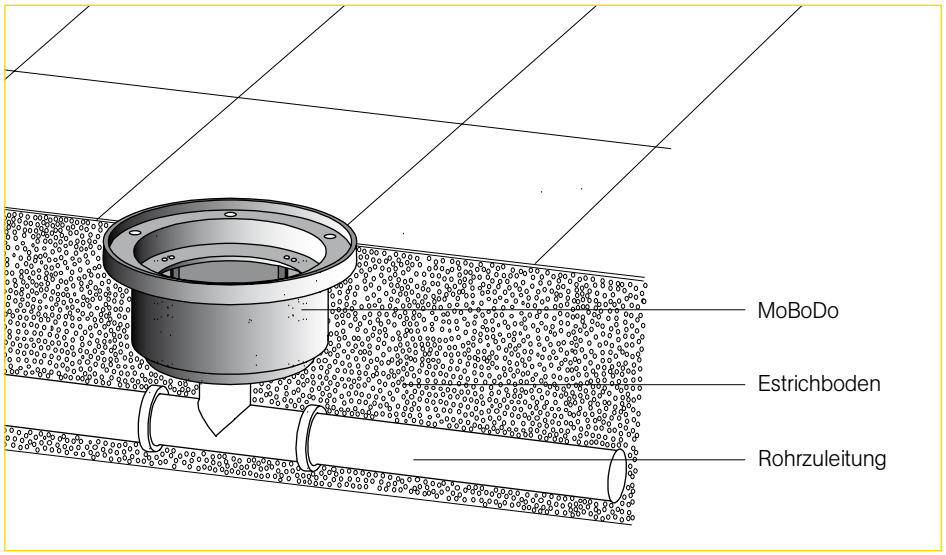


Gerätebestückung

Vielseitig in der Charakteristik

Es besteht die Möglichkeit der direkter Gerätebestückung in der Mehrzweckbodendose (bis zu 4 Schuckosteckdosen), des Säulenanschlusses oder der Blindabdeckung.

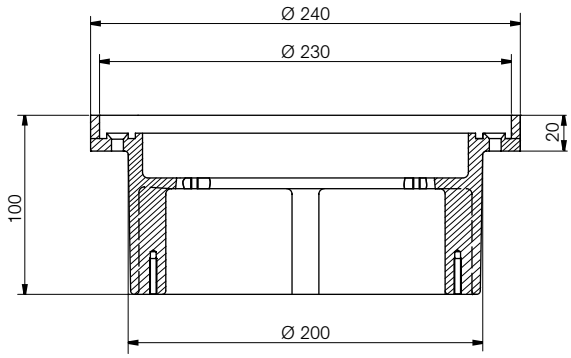




Das Komplettsystem

Die Moser Mehrzweckbodendose ist ein Komplettsystem mit folgenden variablen Einsatzmöglichkeiten:
- Vorhaltung für zukünftige Installation
- Versorgungspunkt mit interner Gerätebestückung
- Versorgungspunkt mit Montagemöglichkeit einer Industrieanschlusssäule (mit oder ohne Steckverbinder)
- Einbaumöglichkeit im Innen- und Aßenbereich.

Weitere Bodenanschlüsse auf Anfrage.



Mehrzweckbodendose MoBoDo 230	
Bezeichnung	**Bestell-Nr.**
MoBoDo 230	**MS Bd230s5**
Blindabdeckung	**MS Ba5s**
Zwischenlager	**MS ZIB-T4**
Geräteplatte, inkl. 4 x Schuko	**MS GpS**
Buchsenmodul (16A/400V/10 pol.)	**MS-Bu16-400-10**
Kabelauslasshaube	**MS KaH**

Industrie-Bodenanschlusssäulen
MS300 IT-Net-Säule für viele Anschlüsse

Maschinen-, Labor-, und Anlagenversorgungen

Wo Wachstum vorprogrammiert ist und ein rasch zunehmender Bedarf an verschiedenen Anschlüssen erwartet wird, ist die Industriesäule MS300 an der richtigen Stelle. Diese extra breit ausgeführte Anschlusssäule eignet sich perfekt für die ebenso umfassende wie vielseitige Energie-, Medien- und Datenversorgung von industriellen Arbeitsplätzen und Fertigungsinseln. Sie bietet Zugang zu Stark- und Schwachstrom, Sicherungsreihen, Druckluft, technischen Gasen sowie Flüssigkeiten. Sie kann sowohl in Fertigung und Werkstatt als auch in der Montage, an Prüfständen oder im Labor eingesetzt werden. Großzügig bestückt, dient die Industriesäule MS300 als zentrales Anschlussterminal für ganze Handwerksbetriebe oder industrielle Serienproduktionen. Auch in





Ausbildungswerkstätten bewährt sie sich als ebenso vielseitiger wie bedienungsfreundlicher „Energielieferant“. Darüber hinaus eignet sich die Industriesäule MS300 zur Montage auf Versorgungskanälen und Doppelböden. Sie kann daher auch als Anschlussterminal in Hallen mit Kranbahnen eingesetzt werden.
Die Seitenplatten der Industriesäule MS300 sind speziell für die Aufnahme von Druckluftanschlüssen konzipiert. Einsetzbare Trennwände stellen sicher, dass Strom- und Druckluftanschlüsse richtig positioniert werden.
Maßgeschneidert nach Kundenwunsch ist die Industriesäule MS300 in verschiedenen Höhen lieferbar und mit einer großen Auswahl an Standardgeräten bestückbar. Bei Bedarf lässt sie sich auch mit Fotozellen, Kartenlesern und Sprechanlagen ausrüsten. Das eloxierte, korrosionsbeständige Aluminiumgehäuse verleiht der Industriesäule MS300 hohe Stabilität und schlichte Eleganz.

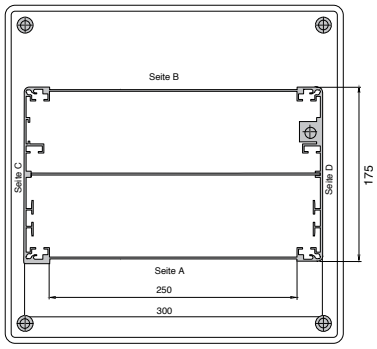
MS300
Technische Daten

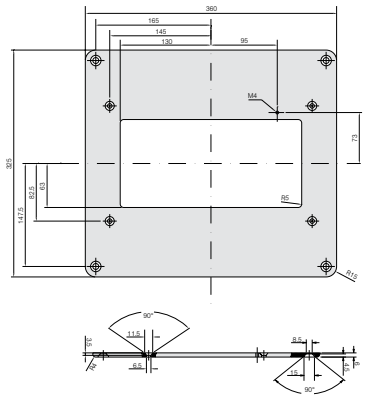
Ausschreibungstext

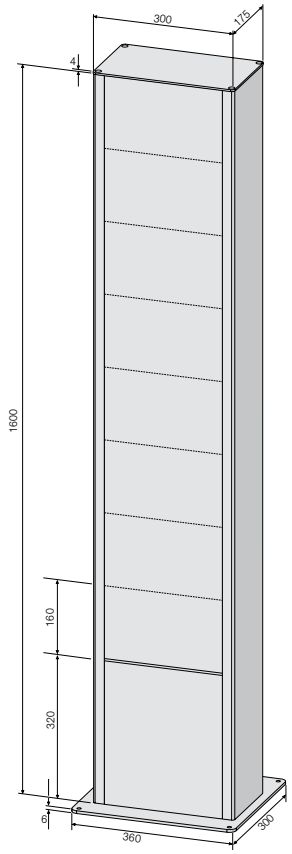
MS300 Medien-Anschlusssäule, Installationseinheit mit Kleinverteilern und Geräteplatten geeignet zur Montage auf Versorgungskanälen sowie Fertigböden.

Bestehen aus

- profilierten Seitenteilen, Kopf- und Fußplatte aus eloxiertem Aluminium und einsetzbarer Schiene zur räumlicher Trennung verschiedener Bestückungsmedien;
- Frontseite aufgeteilt in Geräteeinheiten und Anschlussraum (für Klemmenbestückung und Zugentlastung);
- Seitenplatten zur Aufnahme von Druckluftanschlüssen.

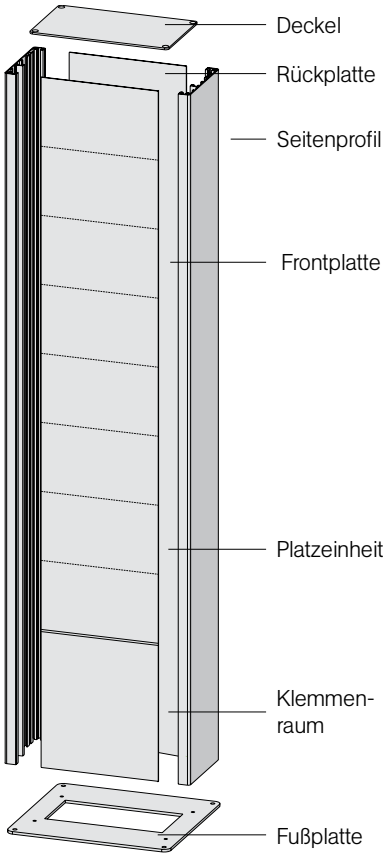






Technische Daten

Abmessung:	300 x 175 x h mm
Schutzart:	IPX0
Material:	Aluminium, eloxiert
Farbe:	silber s eloxiert



MS300 Medienanschlusssäulen (Grundbausatz)					
Typ	**Höhe**	**Anzahl der Geräteeinheiten**	**Schutzart**	**Farbe**	**Bestell-Nr.**
1	490	1	IPX0	silber	**MS300-S1**
2	650	2	IPX0	silber	**MS300-S2**
3	810	3	IPX0	silber	**MS300-S3**
4	970	4	IPX0	silber	**MS300-S4**
5	1130	5	IPX0	silber	**MS300-S5**
6	1290	6	IPX0	silber	**MS300-S6**
7	1450	7	IPX0	silber	**MS300-S7**
8	1610	8	IPX0	silber	**MS300-S8**

MS300 Zubehör	
Bezeichnung	**Bestell-Nr.**
Hutschiene (zur Aufnahme von Reihenklemmen)	**MS300-Hs**
Zugentlastung (zur Aufnahme von Bügelschellen)	**MS300-Ze**