Entwässerungstechnik aus Edelstahl

Von CNS-Technik Gratz



© Jan Meier, Bremen

CNS-Technik Gratz GmbH
Industriestr. 12
35716 Dietzhölztal
Deutschland

Tel.: +49 2774 921010
Fax: +49 2774 921015

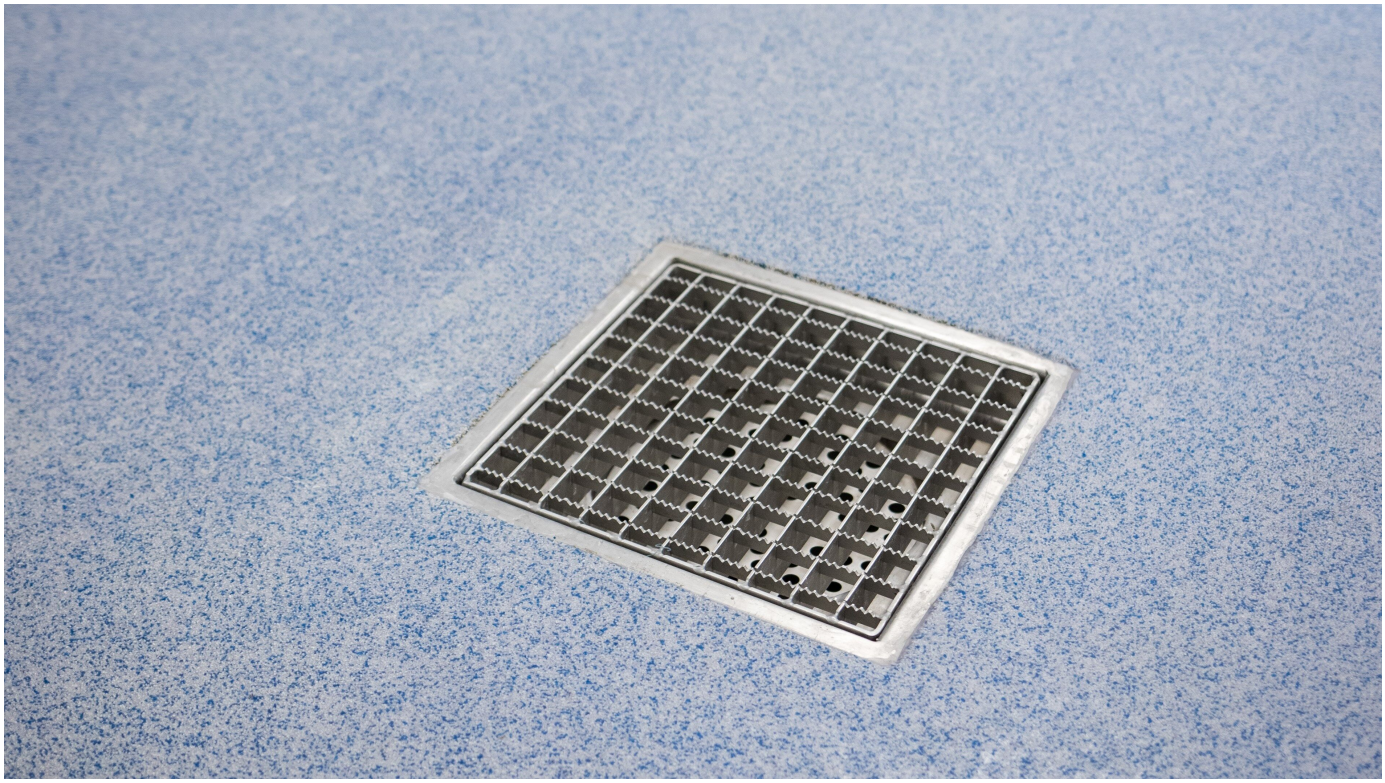
info@cns-technikdill.de
www.cns-technikdill.de

Innovative Maßanfertigungen aus Edelstahl für Problemlösungen rund um Abflusstechnik und Entwässerung

Moderne Technik und hochqualifizierte Mitarbeiter in den Bereichen Planung, Fertigung, Montage und Service garantieren mit den HighTech-Produkten der CNS-Technik Gratz GmbH die optimale Lösung für den geplanten Einsatzzweck.

Abläufe aus Edelstahl

Aus der Serie Entwässerungstechnik aus Edelstahl von CNS-Technik Gratz



© Jan Meier, Bremen

Die Bodeneinläufe (BE) von CNS-Technik Gratz dienen der Entwässerung in gewerblichen Küchen, Nassräumen und Außenbereichen. Die Systeme sind wahlweise mit oder ohne Geruchsverschluss sowie für Sinkkästen konzipiert. Ein umlaufender, 50 mm breiter Dichtflansch – optional gesandet – ist für den Anschluss an Flächenverbundabdichtungen vorgesehen. Für Kunstharzböden existiert eine Variante mit versetztem Lochblechrahmen. Verfügbar sind zudem Ausführungen mit Schlitzeinlauf, Fliesenabdeckung oder für den Nischeneinbau.

Bodeneinläufe (BE) mit und ohne Geruchsverschluss

Bodeneinläufe mit und für Sinkkästen



Bodeneinlauf 200x200 mm mit Sinkkasten Typ ABU-DN 70 und Klemmflansch

Abläufe aus Edelstahl

Aus der Serie Entwässerungstechnik aus Edelstahl von CNS-Technik Gratz



Bodeneinlauf 300 x 300 mm für Sinkkästen DN-100 oder DN-70 mit Lochblechrahmen 5 mm von Oberkante nach unten versetzt zur besseren Einbindung in Kunstharzböden



Bodeneinlauf 200 x 200 mm für Sinkkästen DN-70 mit umlaufendem Dichtflansch, Dichtflansch gesandet



Rohrdurchführungen zum Verlegen der Medienleitungen in Gebäuden. Rohrdurchführungen werden nach Architekten- bzw. Kundenangaben gefertigt.

Bodeneinläufe (BE) Typ BEE/BEW

Bodeneinläufe und Ablaufrinnen komplett gefertigt aus Edelstahl
Einsatzbereiche: Gewerbliche Küchen, Flure, Bäder, Duschräume, Nassräume, Waschplätze, Kellerräume sowie im Außenbereich.
In feuchtigkeitsbeanspruchten Bereichen werden hohe Anforderungen an die Abdichtungen gestellt. Die hier dargestellten Einläufe haben einen umlaufenden Dichtflansch 50 mm. Zum Erreichen einer Flächenverbundabdichtung kann an diesen Dichtflansch Dichtband geklebt werden.

Abläufe aus Edelstahl

Aus der Serie Entwässerungstechnik aus Edelstahl von CNS-Technik Gratz

Einbaubeispiel: Bodenabläufe Typ BEE und Typ BEW, jeweils mit Lochblechabdeckung



Bodenabläufe wie vor, jedoch Typ BEW mit Schlitzeinlauf und Fliesenabdeckung





Bodeneinlauf Typ BEW zum Einbau in eine Nische

Bodeneinläufe (BE) mit Geruchsverschluss

Bodeneinläufe mit Geruchsverschluss zum Anschluss an KG-Rohr bzw. HT-Rohr

Bodeneinlauf mit Geruchsverschluss zum Anschluss an DN 100, DN 70, DN 50



Abläufe aus Edelstahl

Aus der Serie Entwässerungstechnik aus Edelstahl von CNS-Technik Gratz



Bodeneinlauf mit Geruchsverschluss zum Anschluss an DN 100, DN 70, DN 50

Bodeneinlauf mit Geruchsverschluss zum Anschluss an DN 70



Edelstahl-Bodeneinläufe: Fachwissen kompakt

An welche Rohrsysteme können die Bodeneinläufe angeschlossen werden?

Der Anschluss erfolgt an KG-Rohre oder HT-Rohre. Kompatibel sind die Nennweiten DN 50, DN 70 und DN 100.

Wie wird die Anbindung an eine Flächenverbundabdichtung realisiert?

Die Einläufe verfügen über einen umlaufenden, 50 mm breiten Dichtflansch. Zur Abdichtung wird Dichtband direkt auf den Flansch geklebt. Für optimierte Haftung ist der Dichtflansch optional gesandet lieferbar.

Welche Sonderlösung existiert für den Einbau in Kunstharzböden?

Es ist eine Variante mit einem 300 x 300 mm Rahmen verfügbar. Dieser besitzt einen 5 mm von der Oberkante nach unten versetzten Lochblechrahmen zur korrekten Materialeinbindung.

Welche Ausführungen stehen für den sichtbaren Oberboden zur Verfügung?

Lochblechabdeckungen, Schlitzeinläufe, Fliesenabdeckungen für eine integrierte Optik und spezifische Geometrien für den Einbau in Wandnischen.

Abläufe aus Edelstahl

Aus der Serie Entwässerungstechnik aus Edelstahl von CNS-Technik Gratz

Für welche Einsatzbereiche sind diese Bauteile konzipiert?

Innenräume: Gewerbliche Küchen, Flure, Bäder, Dusch- und Nassräume, Waschplätze sowie Kellerräume. Außenbereich: Freiflächenentwässerung

Rinnen aus Edelstahl

Aus der Serie Entwässerungstechnik aus Edelstahl von CNS-Technik Gratz



© Jan Meier, Bremen

Die Bodenentwässerungsrinnen von CNS-Technik Gratz dienen der Flüssigkeits- und Schmutzableitung in Großküchen, Fleischereien und Industrieanlagen. Gefertigt aus V2A oder V4A Edelstahl mit mindestens 1,5 mm Materialdicke, bestehen die Rinnen aus einer dichtverschweißten Wanne mit einem Längsgefälle von mindestens 1 % zu den Abläufen. Die Konstruktion verfügt über abgerundete Kanten und glatte Oberflächen. Zum System gehören Ausführungen mit Ansatzstücken für Kochkessel, Schlitzrinnen mit Einlaufverbreiterung, Fliesenanschlusswinkel inklusive Dehnungsfuge sowie Bodenwannen.

Bodenentwässerungsrinnen-Systeme für Großküchen, Fleischereien und Industrieunternehmen

Eigenschaften

Bodenentwässerungsrinnen für die Reinigung und Wartung von Betriebsstätten, speziell entwickelt für Großküchen, Fleischereien und Industrieunternehmen. Die Entwässerungsrinnen bieten eine effiziente Lösung für die Ableitung von Flüssigkeiten, Schmutz und Rückständen, um hygienische Standards zu gewährleisten und Arbeitsbereiche sicher zu halten.

Qualität und Langlebigkeit

Material: korrosionsbeständiger V2A oder V4A Edelstahl

Die Entwässerungsrinnen stellen eine dauerhafte Lösung dar. Sie sind resistent gegenüber Chemikalien, extremen Temperaturen und mechanischen Belastungen, was ihre Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch in anspruchsvollen Umgebungen gewährleistet.

Effiziente Entwässerung

Die Entwässerungsrinnen von CNS-Technik Gratz sind mit einem optimierten Profil ausgestattet, das eine effiziente Hydraulikleistung für die schnelle Ableitung von Flüssigkeiten bietet. Die Rinnen und Abläufe sind präzise konstruiert, um hohe Volumenströme zu bewältigen, wodurch die Gefahr von hydraulischen Überlastungen und Kontaminationsrisiken signifikant minimiert wird.

Rinnen aus Edelstahl

Aus der Serie Entwässerungstechnik aus Edelstahl von CNS-Technik Gratz

Hygienisches Design

Die Entwässerungsrinnen sind so gestaltet, dass sie leicht zu reinigen sind und die Ansammlung von Schmutz und Bakterien minimieren. Dieses durchdachte Design unterstützt die Einhaltung strenger Hygienestandards in Großküchen, Fleischereien und Industrieanlagen. Die glatten Oberflächen und abgerundeten Kanten erleichtern die Reinigung und verringern gleichzeitig das Risiko der Keimbildung.

Anwendungsmöglichkeiten

Die Bodenentwässerungsrinnen von CNS-Technik Gratz bieten eine vielseitige Lösung für verschiedene Anwendungsbereiche wie Großküchen, Lebensmittelverarbeitungsbetriebe, Fleischereien, Brauereien und Industrieanlagen. Sie lassen sich nahtlos in vorhandene Bodenbeläge integrieren oder nach spezifischen Anforderungen anpassen.

Installation und Wartung

Durch einen benutzerfreundlichen Installationsprozess und minimalen Wartungsanforderungen stellen diese Entwässerungsrinnen eine kosteneffiziente Lösung für den jeweiligen Betrieb dar.

Ausführungen Bodenentwässerungsrinnen-Systeme



© Jan Meier, Bremen

Bodenrinnen einschl. Rost gefertigt aus CNS 1.4301. Die Bodenrinnen bestehen aus einer durchgehenden dichtverschweißten Wanne mit beidseitigem Gefälle von mindestens 1 % in Richtung zu den Abläufen (Sinkkasten), Materialdicke min. 1,5 mm.

Rinnen aus Edelstahl

Aus der Serie Entwässerungstechnik aus Edelstahl von CNS-Technik Gratz



Bodenentwässerungsrinne mit Ansatzstück z. B. für Bereiche mit Kippbratpfannen oder Kochkesseln



Bodenentwässerungsrinne in Standardausführung mit Rostabdeckung, geprüft nach BIA, rutschhemmend, Maschenweite 23 x 23 mm, Tragstab 30 x 2 mm, Umfassungszarge 30 x 3 mm



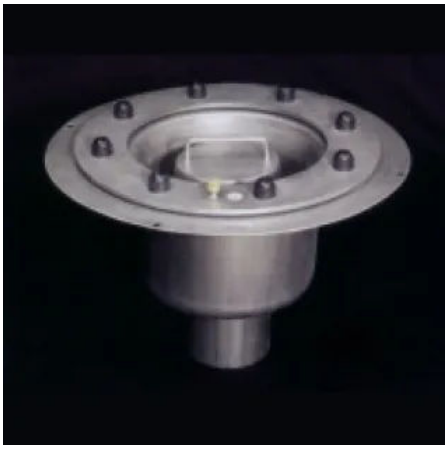
Schlitzrinne mit Einlaufverbreiterung



Bodenentwässerungsrinne mit Fliesenanschlusswinkel und Dehnungsfuge, Rostabdeckung geprüft nach BIA



Sinkkasten Typ ABS, DN 100, mit Klemmflansch, Andruckdichtung und Schmutzkorb, geprüft nach DIN 19599



Sinkkasten Typ ABU, DN 100, mit Klemmflansch, Andruckdichtung und Glockengeruchsverschluss, geprüft nach DIN 19599

Download Hersteller-Dokumente

Randausbildung von Bodenrinnen und Großeinläufen
Sinkkasten ABS I DN 70 - System 160
Sinkkasten ABU I DN 70 - System 160
Sinkkasten ABU I DN 100 - System 160
Sinkkasten ABS I DN 100 - System 220
Sinkkasten ABU I DN 100 - System 220

Rinnen aus Edelstahl

Aus der Serie Entwässerungstechnik aus Edelstahl von CNS-Technik Gratz

Weitere Anwendungsbeispiele



Bodenrinnen in einer Großküche (© Jan Meier, Bremen)

Rinnen aus Edelstahl

Aus der Serie Entwässerungstechnik aus Edelstahl von CNS-Technik Gratz



Bodenrinnen in einer Großküche (© Jan Meier, Bremen)

Rinnen aus Edelstahl

Aus der Serie Entwässerungstechnik aus Edelstahl von CNS-Technik Gratz



Ausführung als Bodenwanne (© Jan Meier, Bremen)

Bodenentwässerungsrinnen-Systeme: Fachwissen kompakt

Aus welchen Werkstoffen bestehen die Rinnen und wie sind sie geometrisch aufgebaut?

Die Systeme bestehen aus korrosionsbeständigem V2A oder V4A Edelstahl (CNS 1.4301) mit einer Materialdicke von mindestens 1,5 mm. Sie besitzen eine durchgehende, dichtverschweißte Wannenform mit einem integrierten Gefälle von mindestens 1 % in Richtung der Sinkkästen.

Welche Abdeckungsoptionen sind für die Rinnen spezifiziert?

Standardmäßig kommen BIA-geprüfte, rutschhemmende Rostabdeckungen zum Einsatz.Die mechanischen Kenndaten betragen: Maschenweite 23 x 23 mm, Tragstab 30 x 2 mm und Umfassungszarge 30 x 3 mm.

Welche baulichen Anpassungen sind für spezielle Küchenbereiche oder Bodenbeläge möglich?

Kochbereiche: Es gibt Ausführungen mit spezifischen Ansatzstücken für Bereiche mit Kippbratpfannen oder Kochkesseln.
Bodenanschlüsse: Für Fliesenbeläge existieren Varianten mit einem integrierten Fliesenanschlusswinkel und Dehnungsfuge.

Rinnen aus Edelstahl

Aus der Serie Entwässerungstechnik aus Edelstahl von CNS-Technik Gratz

Geometrien: Das Sortiment umfasst auch Schlitzrinnen mit Einlaufverbreiterung sowie großflächige Bodenwannen.

Welche Ablauf- und Sinkkasten-Typen sind für das System verfügbar?

Typ ABS (DN 100): Geprüft nach DIN 19599, ausgestattet mit Klemmflansch, Andruckdichtung und Schmutzkorb.
Typ ABU (DN 100): Geprüft nach DIN 19599, ausgestattet mit Klemmflansch, Andruckdichtung und einem Glockengeruchsverschluss.
Ergänzend existieren die Systemgrößen DN 70 (System 160) sowie DN 100 für das System 220.

Wie wird das hygienische Design der Bauteile konstruktiv gelöst?

Die Rinnenoberflächen sind glatt ausgeführt. Alle Kanten sind materialseitig abgerundet, um Schmutz- und Bakterienansammlungen zu minimieren und die Reinigung zu erleichtern.