

## MVH Industrie-Kastenrinne **IK1**

### Entwässerungstechnik für die Industrie und Werkstätten

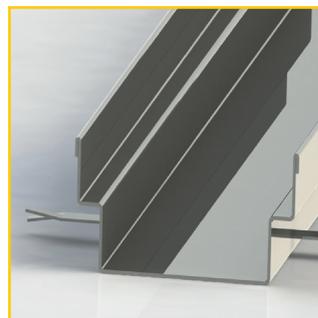
Industrieflächen stellen besondere Anforderungen an die Entwässerungssysteme. In vielen Betrieben müssen innerhalb kürzester Zeit, z.B. bei Reinigungsvorgängen, große Wassermengen von den Rinnen aufgenommen werden. Die MVH GmbH bietet hierfür Kastenrinnen und Abdeckungen mit sehr großen Einlaufquerschnitten und Rückstauvolumina an. Da in Industriebereichen große Lasten mit Staplern bewegt werden, sind unsere Rinnen und Punktabläufe für diese Belastungen konstruiert. Sowohl in der Materialstärke, der Verankerung im Beton, als auch in der Auslegung der unterschiedlichen Abdeckungsvarianten können unsere Entwässerungssysteme Ihren Anforderungen angepasst werden. Als Werkstoffe verwenden wir im Standard V2A- (1.4301) bzw. V4A- (1.4571/1.4404) Edelstähle. Für extreme Belastungen z.B. durch Chemikalien können wir auch Sonderwerkstoffe einsetzen.



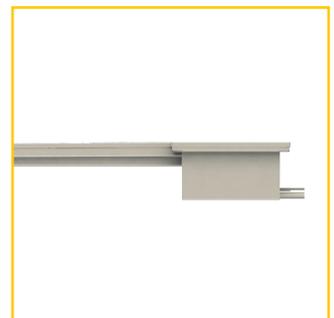
Umgebördelter Rand für erhöhte Stabilität



2 stabile Verschraubungsstege pro Rinnenmeter als Option



Seitlich angeschweißte Maueranker zur optimalen Einbindung in den Beton



Wasserlauf mit eingekantetem Gefälle zum Ablauf

## MVH Industrie-Kastenrinne **IK1**

Entwässerungstechnik für die Industrie und Werkstätten



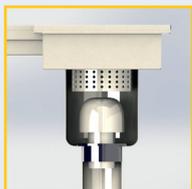
### Systemmerkmale

- Material:** Edelstahl V2A (1.4301), V4A (1.4571 oder 1.4404) sowie Sonderwerkstoffe wie z.B. 1.4539 auf Anfrage
- Materialstärke:** 2 mm
- Oberflächen:** im Tauchbad gebeizt. Sandstrahlen und elektrolytisches Polieren auf Anfrage
- Rinnenlängen:** Gesamtlänge der Stränge nach Anforderung, Teilstücke 3.000 mm lang
- Rinnenbreiten:** sämtliche Breiten, beginnend bei 150 mm, je nach hydraulischer Anforderung lieferbar
- Eigengefälle:** Kastenrinnen mit eingekantetem Gefälle zu den Abläufen, je nach anfallender Wassermenge und Gefällesituation im zu entwässernden Raum

#### Anschlussmöglichkeit:



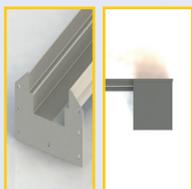
integrierte Ablaufstutzen DN 70 oder DN 100 ohne Geruchsverschluss in senkrechter oder waagrechter Ausrichtung, weitere Stützendurchmesser auf Anfrage



integrierte, einteilige Bodenabläufe DN 70 und DN 100 mit herausnehmbarem Geruchsverschluss und Schmutzeimer, weitere Informationen siehe Rubrik Bodenabläufe



integrierte, zweiteilige Bodenabläufe DN 70 und DN 100 mit Klebeflansch oder Pressdichtungsflansch zum Anschluss der Abdichtung, Bodenabläufe mit herausnehmbarem Geruchsverschluss und Schmutzeimer, weitere Informationen siehe Rubrik Bodenabläufe



Anschluss der Kastenrinne an einen bauseitigen Pumpensumpf über eine offene Stirnseite mit Anschlusskragen, bei MVH-Pumpensämpfen wird die Kastenrinne direkt an den Pumpensumpf angeschweißt

#### Verbindungselemente:

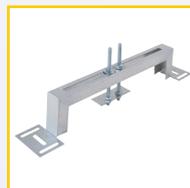


Verbindungsflansch mit Schrauben und Dichtung, die Verschweißung der Rinnenstöße auf der Baustelle durch unsere Partnerfirmen ist ebenfalls möglich

#### Montagesysteme:

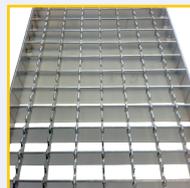


bei Montage vor dem Betonvorgang bzw. dem Einbringen des Estrichs mit Hilfe von MVH-Stellfüßen mit Gewindestangen zur stufenlosen Höhenjustierung



bei vorhandenen Aussparungen mit MVH-Einbauhilfen

#### Abdeckungsvarianten:



Gitterroste in den unterschiedlichsten Maschenweiten und Belastungsklassen



massive Stabroste 20/8 mm für sehr hohe Belastungen



GfK-Gitterroste aus glasfaserverstärktem Kunststoff, belastbar und beständig