



FLANSCH . SPANNRINGE . BIEGETEILE

seit 1987



ESKATE IST EIN **WELTWEIT** **TÄTIGER ZULIEFERER** FÜR DIE METALLVERARBEITENDE INDUSTRIE

Unser Leistungsangebot umfasst kaltgebogene Flansche aus Stahl und Edelstahl, Spannring-systeme, das kaltverformen sämtlicher Stahl und Edelstahlprofile sowie Schweißbaugruppen von Maschinenbauteilen.

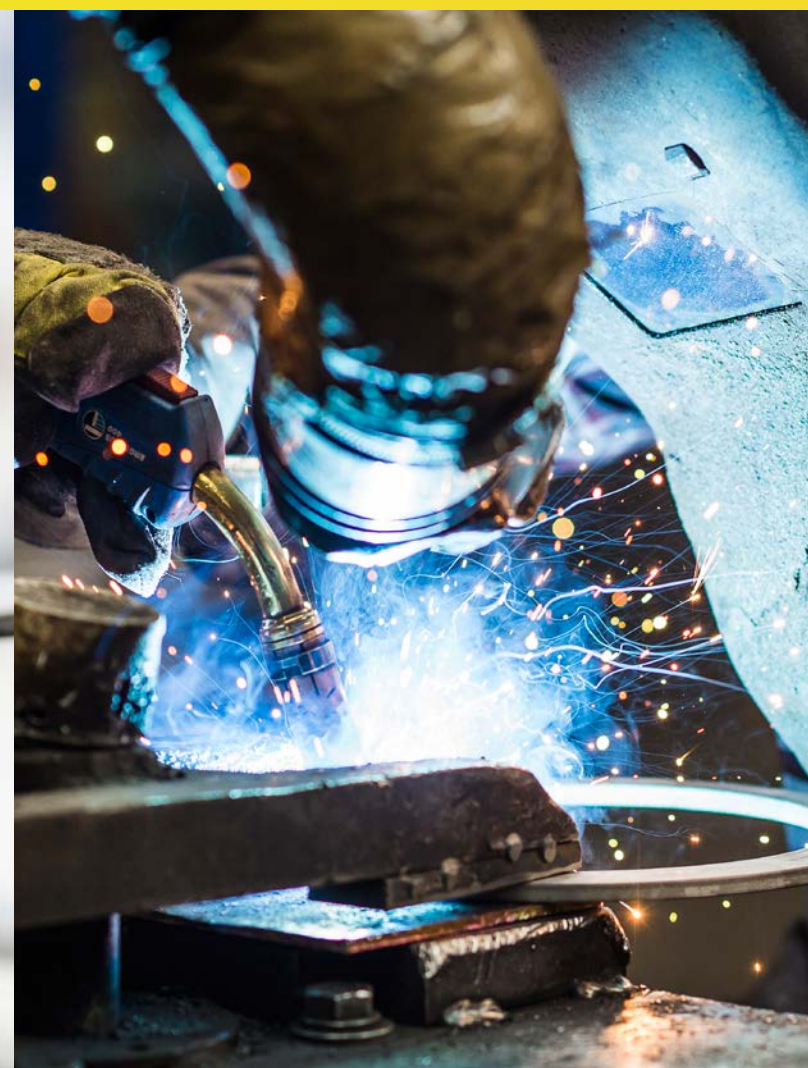
Qualität, Schnelligkeit und **Kosteneffizienz** sind dabei die Treiber unseres täglichen Handelns. Aus diesem Grund produzieren wir für Sie an unseren Standorten in Deutschland, Polen und den Vereinigten Arabischen Emiraten und nutzen unser weltweites Zulieferer- und Kundennetzwerk um Ihren individuellen Anforderungen jederzeit gerecht zu werden.

Sie als Kunde stehen bei uns im Mittelpunkt. Mehr als 1500 Unternehmen können wir weltweit bereits zu unseren Kunden zählen. Viele Geschäftsbeziehungen sind über Jahre gewachsen und wir würden uns freuen, wenn auch Sie in Zukunft uns Ihr Vertrauen schenken und gemeinsam mit uns wachsen.

Wir bieten seit über 25 Jahren einen schnellen und unkomplizierten Service und sind jederzeit persönlich für Sie erreichbar. Rufen Sie uns an oder senden Sie uns Ihre Anfrage.

Wir freuen uns auf Sie.

T +49 5734 6666-6 **E** info@eskate.de





FLANSCH

Wir fertigen und liefern Flansche in allen Abmessungen und Ausführungen für Lüftungs- und Abgasanlagen, Apparate- & Behälterbau sowie für Schiffsbau und viele weitere kundenspezifische Einsatzgebiete. Durch die Entwicklung von eigenen Biegemaschinen sowie dem Einsatz modernster CNC-Technologien bieten wir unseren Kunden das gesamte Fertigungsspektrum der Flanschenproduktion unter Berücksichtigung einer effizienten Materialausnutzung.

Massenorientierte Serienfertigung und kundenspezifische Einzelfertigungen sind für uns einfach, schnell und preiswert zu realisieren. Gängige DIN und EN Flanschennormen, sowie kundenspezifische Werksnormen bevorraten wir ständig in roher-, feuerverzinkter- und Edelstahlausführung für Sie auf Abruf im Lager.

- › **Flachflansche** nach DIN24154 (Reihe 1-5) für lufttechnische Anlagen
- › **Flachflansche** nach EN12220 für lufttechnische Anlagen
- › **Winkelflansche** nach DIN24155 (Reihe 2, 3, & 4) für lufttechnische Anlagen
- › **Rechteck- und Quadratflansche** nach DIN 24193
- › **Druckflansche** nach DIN2573, 2576, 2641, 2642, 2632, 2633 (PN 6 - PN 40)
- › **Drucklose Behälter- und Apparatebauflansche** nach DIN 28031
- › **Flansche für Lüftungsanlagen auf Schiffen** nach DIN 82330
- › **Flansche für Abgasanlagen auf Schiffen** nach DIN 86044
- › **Sonderflansche und Werksnormenflansche**

OB GROSS OB KLEIN, OB DICK OB DÜNN.
WIR BIEGEN IHREN FLANSCH VON
NENNWEITEN Ø 100 – 4000mm





ESKATE SAFE & SOLID® SPANNRING

STABILITÄT, SICHERHEIT UND SCHNELLIGKEIT

Der ESKATE SAFE & SOLID® Spannring vereint höchstmögliche Sicherheit mit schneller Montage und ist Ihre erste Wahl, wenn Sie Wert auf Stabilität, Sicherheit und Schnelligkeit legen. Er besitzt eine besonders große Auflagefläche auf dem Rohr und zentriert dadurch die Rohrenden. Das gewährleistet eine einwandfreie Mediendurchführung an den Rohrverbindungen. Weiter macht eine zusätzliche Schutzgasschweißung den SAFE & SOLID® noch sicherer.

Er ist für folgende Nennweiten explosionsdruckstoßfest zertifiziert:

- NW 100 – 400mm mit 4,5 bar
- NW 450 – 630mm mit 1,5 bar

Darüber hinaus kann der SAFE & SOLID® mit einem Sicherungsbügel geliefert werden, der den Verschluss gegen unbeabsichtigtes Öffnen sichert. So bietet der Spannring noch mehr Sicherheit. Nicht zuletzt ist der SAFE & SOLID® dank seines Schnellverschlusses sehr montagefreundlich und sehr schnell am Rohr zu befestigen und zu lösen. Der ESKATE SAFE & SOLID® wird in den Größen NW 100 – 630mm in drei Varianten angeboten:

- **SAFE & SOLID S** (kurzer Verschlussbügel)
- **SAFE & SOLID M** (mittlerer Verschlussbügel)
- **SAFE & SOLID X** (langer Verschlussbügel)

Aufgrund der verschiedenen Ausführungsmöglichkeiten bieten wir, mit dem SAFE & SOLID®, für fast jedes Einsatzgebiet den passenden Spannring. Verschiedene Systeme und Profile können mit dem Verschluss kombiniert werden – auch Ihr individuelles Spnnringprofil und sogar über die Nennweite 630 hinaus.

SPANNRINGSYSTEME

Wir fertigen als Systemlieferant Spannringssysteme in allen Standardnennweiten und Ausführungen. Massensorientierte Serienfertigung und kundenspezifische Einzelfertigungen sind für uns einfach, schnell und preiswert herzustellen. Gängige Standardnennweiten und Ausführungen sowie kundenspezifische Werksnormen bevorraten wir ständig in galvanisch verzinkter- und gestrahlter Edelstahlausführung für Sie im Lager auf Abruf.

Sonderspannringe und Werksnormen

Neben der Serienfertigung zeichnen wir uns besonders durch die Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Sonderspannringe sowie Sonderabmessungen aus. Werksnormen, Zwischengrößen, oder weitere Spezialanfertigungen durchlaufen in wöchentlichen Intervallen unsere automatisierten Fertigungsstraßen.

Durch die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Spannringen und Spannringssystemen haben sich in den letzten 25 Jahren viele Werksnormen und Spezialanfertigungen ergeben. Da jeder Anwendungszweck unterschiedlich ist, arbeiten unsere Konstrukteure bereits bei Ihrer Entwicklung an dem passenden und sicheren Spannringprofil. Dadurch bewahren wir Sie bereits in der Projektierung vor bösen Überraschungen in der nachgelagerten Serienfertigung.

Zur Zeit fertigen wir mehr als 400 verschiedene Profile auf erstklassigen CNC automatisierten Biegeautomaten. Ob Einzel- oder Serienfertigung, wir finden die beste Lösung um Ihre Anforderungen mit unseren Profilen zu verschmelzen. Dabei streben wir in Ihrem Sinne immer eine preiswerte und effiziente Lösung an.

Jeder unserer ESKATE Spannringtypen, kann als Sonderabmessung für Sie hergestellt werden.



SPANNRINGE



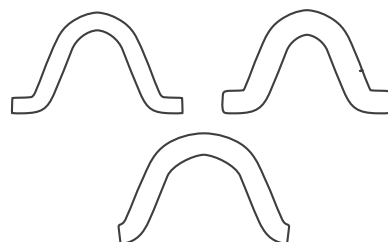
Spannring 1-teilig für 1mm Rohrbau



Dieser Spannringtyp mit integrierter Dichteinlage ist eine einfache und preisgünstige Rohrverbindung für den 1mm Rohrbau.



Spannring 2-teilig für 1,2 und 3mm Rohrbau



Diese Spannringtypen mit integrierter Dichteinlage sind universell einsetzbar und gelten durch ihre spezielle Drehgelenk-Verschlußtechnik selbst an schwer zugänglichen Stellen als besonders montagefreundlich und sind somit schnell und einfach anzubringen. Ein echter Alleskönner.



ESKATE Sickenschelle für Lang- & Wickelfalzrohre

Die ESKATE Sickenschelle ist ein neu entwickelter Spannring von 45 mm Breite für die Verbindung von Lang- & Wickelfalzrohren mit einem Bördelrand von 6 mm Höhe. Außerdem ist dieser Spannring ideal für längsnahtgeschweißte Rohre geeignet. Die einteilige Schelle besitzt eine mittig eingebrachte Sicke und wird mit 2 Schraubverbindungen montiert.

BÖRDELDICHTRINGE

Wir bieten Bördeldichtringe aus Perbunan / NBR (leitfähig), Keltan / APTK / EPDM (leitfähig) oder Silikon für eine Bördelrandhöhe von ca. 6 mm. Je nach Rohrwandstärke liefern wir die Dichtung in 1, 2 oder 3 mm Ausführung für alle gängigen Nennweiten. Spannringe für Bördeldichtring besitzen jeweils nur ein Spannringprofil für alle drei Rohrwandstärken von 1, 2 und 3 mm und sind leistungsfähiger als herkömmliche Spannringe. Sie weisen erhöhte Staub- und Luftdichtigkeit sowie hohe Beständigkeit gegen Hitze, Säuren, Öldämpfe und Fette auf.

Jeder unserer ESKATE Spannringtypen, kann als Sonderabmessung für Sie hergestellt werden.



Spannring 2-teilig für Bördeldichtung

Dieser Spannringtyp ist universell einsetzbar und gilt durch seine spezielle Drehgelenkverschlußstechnik selbst an schwer zugänglichen Stellen als besonders montagefreundlich und ist somit schnell und einfach anzubringen.



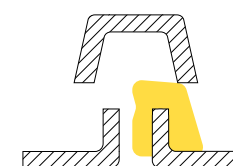
ESKATE® Schnellverschluss Spannring für Bördeldichtring

Der Schnellverschlussspannring für Bördeldichtring ist durch seinen Schnellverschluss und ein neu konstruiertes fixiertes Gelenk schnell, einfach und ohne Hilfsmittel zu öffnen und zu verschließen. Hierdurch gilt er als sehr montagefreundlich.

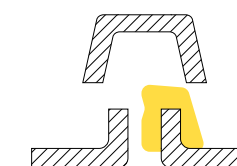


ESKATE® Schnellverschluss Spannring SAFE & SOLID® für Bördeldichtring

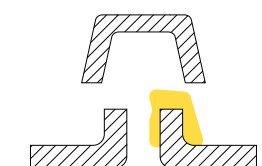
Der ESKATE SAFE & SOLID® Spannring vereint höchstmögliche Sicherheit mit schneller Montage und ist Ihre erste Wahl, wenn Sie Wert auf Stabilität, Sicherheit und Schnelligkeit legen. Durch ein flexibles 360 Grad - Gelenk sowie einem stabilen Schnellverschluss, der mit einer zusätzlichen Punkt- und Schutzgasschweißung ausgestattet ist, wird dieser Spannring noch anspruchsvolleren Anforderungen gerecht. Darüber hinaus kann der SAFE & SOLID® mit einem Sicherungsbügel geliefert werden, der den Verschluss gegen unbeabsichtigtes Öffnen sichert.



für 1mm Rohrbau



für 2mm Rohrbau



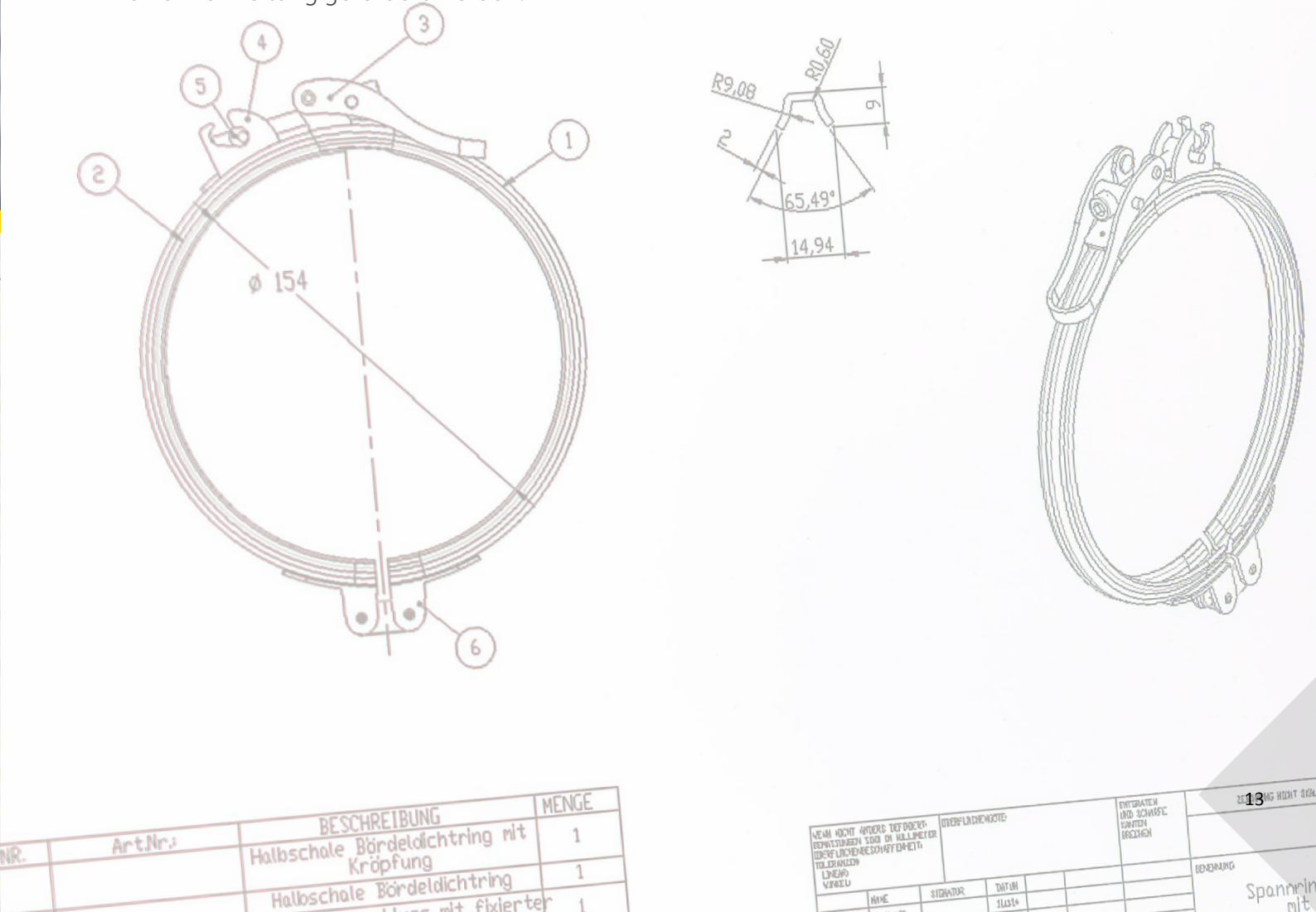
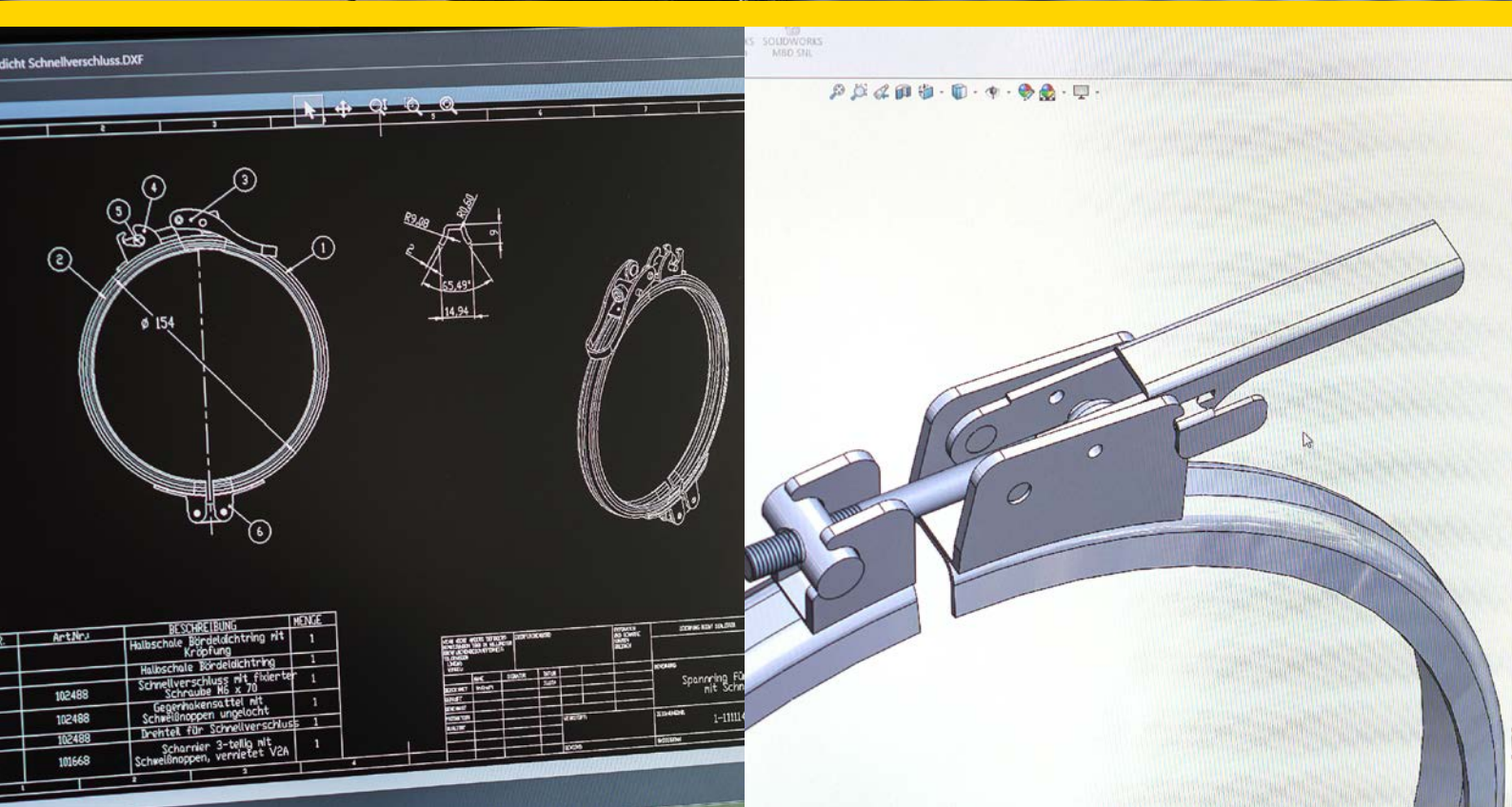
für 3mm Rohrbau

KONSTRUKTION UND ENTWICKLUNG

Wir produzieren bereits mehr als 400 verschiedene Spannringe, die wir gemeinsam mit unseren Kunden aus verschiedenen Branchen mit ganz unterschiedlichen Produkthanforderungen realisiert haben. Ganz gleich ob es sich um Serienfertigung oder Einzelanforderungen handelt, wir entwickeln mit Sicherheit die für Sie beste Lösung um Ihr Produkt individuell, ökonomisch und effizient zu gestalten.

Spezielle Wünsche nach Sondermaßen stellen bei uns keine Seltenheit dar und werden von unseren Konstrukteuren mit engen Kontakt zu Ihnen entwickelt und erfüllt. Gerne setzen wir auch ihre Vorstellungen oder Werksnormen nach vorgegebener Zeichnung für Sie um.

Unsere Sonderspannringe finden sich wieder in Radarstationen, Behälterverschlüssen, Fassverschlüssen, Telegrafen & Sendestationen, Verladeterminals und überall dort wo Medien in einer Rohrleitung gefördert werden.

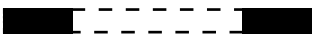
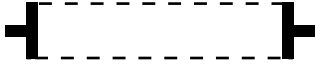
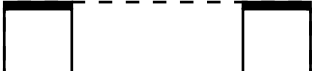
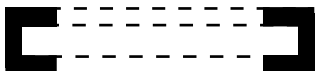




BIEGETECHNIK

Wir verfügen über mehr als 25 Jahre Biegeerfahrung und einen umfassenden Profilbiege-Maschinenpark, der uns zu einem ausgezeichneten Zulieferer für Ihre Projekte macht. Wir biegen Sonderbiegeteile aus Flach-, Profil-, Spezial- und Hohlstählen, Rohren und gekanteten Blechen und haben schon Profile für vielfältige Einsatzzwecke gebogen. Sprechen Sie uns einfach an.

Biegeprofile

Flansch aus Flachstahl		Doppel-T-Stahl vertikal	
Vierkantstahl		Doppel-T-Stahl horizontal	
Rundstahl		Rundrohr	
Rechteckrohr		T-Stahl Steg nach Innen	
Winkelstahl Schenkel außen		T-Stahl Steg nach Außen	
Winkelstahl Schenkel innen		T-Stahl Steg hochkant	
Ring aus Flachstahl		U-Stahl Öffnung außen	
Quadratrohr		U-Stahl Öffnung innen	



UNSERE SCHNELLIGKEIT IHR TRUMPF

**Abrufaufträge schaffen Planungssicherheit
bei sofortiger Verfügung.**

Durch unser Herstellverfahren sowie einer ständigen Verfügbarkeit der Rohmaterialien sind wir in der Lage, Flansche, Ringe, Reifen, Spannringe und Bunde binnen kürzester Zeit herzustellen. Dabei bleibt die gesamte Wertschöpfungskette nahtlos in unserer Hand. Dieses schafft Schnelligkeit bei gleichzeitig geringsten Kosten. Serien sowie Abrufaufträge fertigen wir nach Kundenwunsch und lagern diese für unsere Kunden spezifisch ein.

**Somit sichern wir Ihnen bereits bei Bestellung
Ihren Wunschtermin zu.**

Bereits am selben Tag einer Abrufbestellung verlässt die Ware das Werk. Gleichzeitig bewahren wir Sie als Systemlieferant vor einem Lieferverzug bei Ihren internationalen Projekten, in Ihrer automatisierten Weiterverarbeitung, sowie beim Weiterverkauf unserer Produkte. Hierzu bieten wir unseren Kunden einen umfassenden weltweiten Versand über Eigentransporte, per Schifftransport oder Luftfracht mit langjährigen und ausgewählten Logistikpartnern an.

4000 storage bins





QUALITÄT – SCHNELL, FLEXIBEL UND WELTWEIT

Lager und Logistik

- › alle gängigen DIN / EN Normen sind ständig ab Lager verfügbar
- › individuelle Abrufaufträge sowie Einlagerung von Werksnormen
- › über 4000 Europaletten - Stellplätze auf sechs Ebenen
- › ERP - gestützte Lagerverwaltung in Echtzeit
- › sehr kurze Lieferzeiten
- › sofortiger Zugriff auf das Vormaterial
- › effiziente Logistik mit namenhaften Logistikpartnern und eigenem Fuhrpark
- › Internationaler Versand und Zollabwicklung

Qualitätsmanagement

- › ISO 9001:2008 zertifiziert
- › hohe Qualitätsstandards, dank laufender Kontrollen in den einzelnen Fertigungsstufen
- › ausgesuchte hochwertige Vormaterialien
- › Qualitätsendkontrolle vor der Einlagerung bzw. vor dem Versand zum Kunden
- › Ultraschallprüfung
- › Oberflächenrissprüfung mit Eindringmittel





Werkstoffe

Unlegierter Baustahl

- > 1.0038 (St-37-2 / S235JRG2)
- > 1.0570 (St52-3 / S355JR)

Druckbehälterbaustahl

- > 1.0425 (HII-P265GH)
- > 1.5415 (16Mo3)

Edelstahl

- > 1.4301 (X5CrNi-18-10)
- > 1.4307 (X2CrNi18-9)
- > 1.4541 (X6CrNiTi18-10)
- > 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)
- > 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2)
- > 1.4828 (X15CrNiSi20-12)
- > 1.4841 (X15CrBiSi 25-21))
- > 1.4539 (X1NiCrMoCu25-20-5)
- > 1.4462 (X2CrNiMoN22-5-3/-)

Alluminium

- > 3.3206 (AlMgSi0,5/EN AW-6060)
- > 3.3535 (AlMg3/EN AW-5754)
- > 3.3547 (AlMg4,5/EN AW-5083)

Ausführungen und Veredelungen

- > poliert
- > gebeizt
- > verchromt
- > geschliffen
- > sand-gestrahlt
- > glasperl-gestrahlt
- > edelstahlkorn-gestrahlt
- > feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- > galvanisch verzinkt nach DIN EN 12329 und DIN 50979
- > pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen

WEITERE FERTIGUNGS-MÖGLICHKEITEN



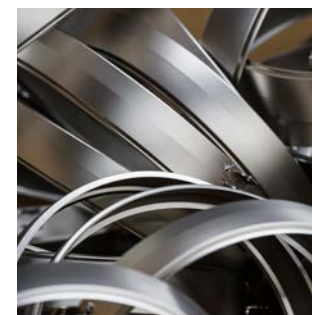
Brenn- und Lasertechnik, Wasserstrahlschneiden

Mit modernsten Stanz-, Brenn- und Lasertechnikanlagen sowie Wasserstrahlschneiden bieten wir Ihnen die Möglichkeit, z. B. Segmentteile, Ronden und Druckflansche mit verminderten Blattstärken mit höchster Präzision und preiswert zu fertigen.



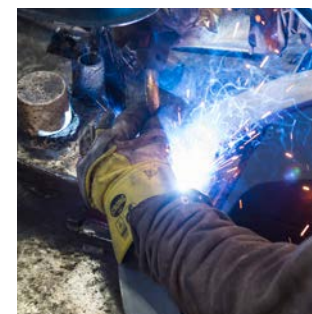
CNC-Fertigungstechnologien

In diesen Geschäftsfeldern können wir ebenfalls höchste Qualitätsansprüche gewährleisten. Wir fertigen auf modernsten Maschinen ein breites Sortiment von Einzelteilen, Serienteilen und Baugruppen für die Maschinen- und Anlagenbauindustrie sowie die Fertigung von Maschinen- und Spezialwerkzeugen und übernehmen die Koordination weiterer Fertigungsstufen im Nachgang.



Oberflächenbearbeitung

Viele der von uns entwickelten und gefertigten Produkte erhalten, nicht nur aus optischen Gründen, eine besondere Veredelung, denn oft sind sie extremen Witterungsbedingungen und sonstigen mechanischen Belastungen ausgesetzt. Ein Schutz vor Korrosion und Verschleiß ist dann unerlässlich.



Schweißen

Wir schweißen jeden gängigen Stahl, Edelstahl und Aluminium im WIG / MIG - MAG-Schweißverfahren und haben die Möglichkeit Bleche mit einer Stärke von bis zu 3 mm auf einer Länge von 1.000mm und Rohrdurchmesser bis zu 1.000 mm Längsnaht zu schweißen. Insbesondere gehören geschweißte Baugruppen zu unseren Sonder- und Spezialleistungen.



ESKATE® Rohrverbindungstechnik GmbH
Költerholz 7
D-32479 Hille-Unterlütbe
E info@eskate.de
F +49 5734 6666-6
W www.eskate.de

POLEN

ESKATE® Polska Sp. z o. o.
ul. Przemysłowa 2
88-140 Gniewkowo
E biuro@eskate-polska.pl
F +48 52 3558 380

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

ESKATE® Middle East FZ-LLC
PO BOX: 6455 street F7, Block A Plot No. 28
Al-Jazeera - Al Hamra, Ras al Khaimah
E info@eskate.com
F +971 72660 406

TÜRKIE

ESKATE® Türkiye
Gürsel sokak No 7 Merkez / Yalova
İstanbul
E ko@eskate.com
F +09 0226 813 15 06