

ACKERMANN

METALLWAREN



Ihr Partner für Armaturen & Verschraubungen
rund um die Schlauchtechnik

Ein System -
unbegrenzte
Möglichkeiten!

www.ackermann-metallwaren.de

ACKERMANN

METALLWAREN

Bei uns finden Sie eine große Auswahl an Armaturen für Edelstahlwellschläuche, Rohrsysteme und für Elastomerschläuche.

Bei speziellen Anwendungen und Anforderungen beraten wir Sie gerne und entwickeln mit Ihnen zusammen die beste Lösung für Ihren Anwendungsfall, begleiten Sie anschließend weiter und lagern den Artikel für Sie bei uns ein.

Unser Ziel ist es langfristige und starke Partnerschaften aufzubauen, um Ihnen und Ihren Kunden ein beständiges, gleichbleibendes Produkt von höchster Qualität liefern zu können.

Wir produzieren für Sie Qualität, die verbindet – seit über 25 Jahren!



UNSER PRODUKTPORTFOLIO -

Armaturen für Edelstahlwellschläuche, Rohrsysteme & Elastomerschläuche

UNSER STANDARDPROGRAMM - Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten
Mit unserem Standardprogramm können Sie sehr viele Anschlussmöglichkeiten für Ihren Schlauch kombinieren. Nebenstehend finden Sie eine Auswahl der Produktgruppen.

Werkstoffe ab Lager: 1.4571, 1.4404, 1.4301, Stahl, Messing (weitere Werkstoffe bspw. 1.4541 auf Anfrage)
Schweißkonstruktionen, Verzinken und Beschichten, Laserbeschriftung

Sollte die passende Kombination aus schlauchseitigem Stutzen und Anschlussseite nicht aufgeführt sein, sprechen Sie uns an.
Wir kombinieren viele unterschiedliche Anschlussarten nach Ihren Wünschen. Ebenfalls fertigen wir gerne von Ihnen modifizierte Anschlussarten speziell für Sie an.



PRÄZROHRSTUTZEN

Unsere Präzisionsrohrstutzen sind aus Rohr nach EN 10216 & EN 10305 gefertigt und können u.A. auch für Schneidringverschraubungen eingesetzt werden.
Wir führen die Rohrstutzen von 6×1 bis 60,3×2 (Durchmesser x Wandstärke) in verschiedenen Längen.

Werkstoff 1.4571 & 1.4404.

Das Anschweißende ist auf Wunsch auch spalt- & gratfrei verfügbar.

GEFLECHTSABSCHLUSSHÜLSEN

Die gedrehten und gratfreien Hülsen werden von 14×1 bis 88,9×2,6 in verschiedenen Längen gefertigt. Wahlweise sind die Hülsen auch mit Sechskant lieferbar.

Werkstoff 1.4301, 1.4571 1.4404 sowie Stahl.

NIPPEL & MUFFEN

Die Anschweißnippel dienen als feste Verbindung am Schlauch und sind von DN8 (1/4") bis DN100 (4") (auch als Reduzierung) verfügbar.

Mögliche Gewinde sind bei den Nippeln:

- zylindrisches Gewinde (DIN228) - kegeliges Gewinde (DIN2999) - Dichtfläche nach DIN 3852 und NPT

Die Muffen mit:

- zölligem Rp Gewinde (DIN2999) - Werkstoff 1.4571 Stahl (auf Wunsch verzinkt)

Beide Artikel sind sowohl mit 6kt oder als Rundnippel bzw. Rundmuffe erhältlich.

Die 24° Verschraubung ist eine lösbare Verbindung die über einen Kegel dichtet und ist angelehnt an die DIN 3865 / DIN 3861. Der Anschluss ist von DN8 (¼" (Mutter M16x1,5) bis DN 80 3" (Mutter M100x2) (auch als Reduzierung) mit folgenden Anschlussvarianten am Einschraubteil verfügbar:

Anschweißende (auch spalt- und gratfrei eingedreht) -
 Zölliges Außengewinde (zylindrisch DIN 228, kegelig DIN 2999, NPT, Dichtfläche nach DIN 3852) -
 Innengewinde (Rp DIN 2999) -

Der Kegel ist auch mit Einstich für einen O-Ring verfügbar.

Werkstoff 1.4571 & Stahl (auf Wunsch verzinkt)

24° - VERSCHRAUBUNG

PRESSHÜLSEN

Die Presshülsen sind in DN 13 bis DN 100 für unterschiedliche Schlauchdicken in 1.4301 lieferbar.



Die 60° Verschraubung bzw. die flachdichtende Verschraubung ist eine lösbare Verbindung die über einen Kegel dichtet und sind angelehnt an die DIN 3863 (Bzw. die alte DIN 7608 / DIN 7606). Der Anschluss ist von DN8 ¼" (Mutter ¼") bis DN 80 3" (Mutter 3") (auch als Reduzierung) mit folgenden Anschlussvarianten am Einschraubteil verfügbar:

Anschweißende (auch spalt- und gratfrei eingedreht) -
 Zölliges Außengewinde (zylindrisch DIN 228, kegelig DIN 2999, NPT, Dichtfläche nach DIN 3852) -
 Innengewinde (Rp DIN 2999) -

60° - VERSCHRAUBUNG

DAMPFSTUTZEN

Für Elastomerschläuche führen wir Schlauchstutzen gemäß EN 14423. Diese können wahlweise mit Halbschalen oder mit Presshülsen eingebunden werden. Die Anschlüsse sind von DN15 bis DN50 (auch als Reduzierung) verfügbar im Werkstoff 1.4571. Diese Armaturen werden bspw. in der Pharmazie oder der Chemie eingesetzt und sind u.A. in folgenden Anschlüssen verfügbar:



- Anschweißende (auch spalt- und gratfrei eingedreht)
- Zölligen Außengewinde (zylindrisch DIN 288, kegelig DIN 2999, NPT, Dichtfläche nach DIN 3852)
- Zölligen Innengewinde (Rp DIN 2999)
- Flansch EN 1092 Typ 04/34 und Typ 11 (Schweißkonstruktion oder einteilig gedreht)
- Milchrohrverschraubung DIN 11851 (Kegel oder Mutterteil)
- Weitere Kombinationen auf Anfrage
- Flansch EN 1092 Typ 04/34 und Typ 11 (Schweißkonstruktion oder einteilig gedreht)
- Milchrohrverschraubung DIN 11851 (Kegel oder Mutterteil)
- Kamlok
- Weitere Kombinationen auf Anfrage

Für Elastomerschläuche führen wir Schlauchstutzen gemäß EN 14420. Diese können wahlweise mit Halbschalen oder mit Presshülsen eingebunden werden. Die Anschlüsse sind von DN13 bis DN100 (auch als Reduzierung) verfügbar im Werkstoff 1.4571. Diese Armaturen werden bspw. in der Pharmazie oder der Chemie eingesetzt und sind u.A. mit folgenden Anschlüssen verfügbar:

Anschweißende (auch spalt- und gratfrei eingedreht) -
 Zölligen Außengewinde (zylindrisch DIN 228, kegelig DIN 2999, NPT, Dichtfläche nach DIN 3852) -
 Zölligen Innengewinde (Rp DIN 2999) -
 Flansch EN 1092 Typ 04/34 und Typ 11 (Schweißkonstruktion oder einteilig gedreht) -
 Milchrohrverschraubung DIN 11851 (Kegel oder Mutterteil) -
 Kamlok -

Weitere Kombinationen auf Anfrage

Werkstoff 1.4571 & Stahl (auf Wunsch verzinkt)

SCHLAUCHSTUTZEN

MILCHROHRVERSCHRAUBUNGEN

Wir führen die Kegelstutzen, sowie die Mutterteile von DN15 bis DN100 (auch als Reduzierung) in unserem Lager. Adapterstücke und passende Nutmutter sind ebenfalls verfügbar.

Weitere Kombinationen auf Anfrage

Werkstoff: 1.4301 oder 1.4571



Unsere SAE-Bunde sind von DN13 bis DN80 (auch als Reduzierung) in den Werkstoffen 1.4301, 1.4404 und 1.4571 mit unterschiedlichen Anschweißenden (auch spalt- & gratfrei eingedreht) verfügbar.

Weitere Kombinationen auf Anfrage



SAE-BUNDE

Ist für Sie noch nicht die richtige Verbindung dabei?
Gerne finden wir gemeinsam eine Lösung

BEISPIELE



Die Kamlok-Vaterteile gemäß EN 14420-7 sind von DN20 bis DN50 (auch als Reduzierung) mit unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten in 1.4301 und 1.4571 lieferbar.

Anschweißende (auch spalt- & gratfrei eingedreht) -
Zölligen Außengewinde (zylindrisch, kegelig, NPT) -
Zölligen Innengewinde (RP) -
Flansch EN 1092 Typ 04/34 und Typ 11 (Schweißkonstruktion oder einteilig gedreht) -
Milchrohrverschraubung DIN 11851 (Kegel oder Mutterteil) -

Auf Wunsch liefern wir auch das passende Kamlok-Mutterteil.
Diese sind jedoch nicht ab Lager verfügbar.

Weitere Kombinationen auf Anfrage



KAMLOK

Dampfstutzen
EN14423

Schlauchstutzen
EN14420

DIN 11851

EN1092

24° Konus

60° Konus

Flachdichtend

Anschweißende

Außengewinde

Innengewinde

Zöllig

Metrisch

NPT

UNF

Rundgewinde

SAE-Bund

Tri-Clamp

Kamlok

Sie haben noch nicht die richtige Verbindung gefunden? Kein Problem.
Gerne beraten wir Sie und fertigen nach Muster, Skizze oder Zeichnung Ihre Wunscharmatur.
Hier können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen und verschiedene Normen kombinieren,
oder aber auch eigene Ideen verwirklichen.

Ihre spezielle Sonderarmatur wird in unserem Lager auf Wunsch eingelagert
und unterliegt einem speziellen Kundenschutz.

Auf dem Bild sehen Sie unter anderem Fluorflexverschraubungen, Verschraubung für einen Doppelmantelschlauch
oder aber spezielle Dampfverschraubungen nach EN 14423.

SONDERARMATUREN



= Ihr individuelles Produkt

UNSERE MODERNE PRODUKTION - wir fertigen auf neun CNC-Anlagen

Unsere Stärke liegt in der Fertigung aus Edelstahl und Stahl bis zu einem Durchmesser von 200 mm.

Auf Grund der hohen Automatisierung und dem bewährten Material- und Werkzeugmanagement, können wir Ihnen vom Prototypen bis hin zur Serie viele Produkte herstellen.

Wir setzen hier hauptsächlich auf zwei Arten von Beladesystemen. Soweit es das Produkt zulässt, werden größere Teile zuerst auf unseren Sägen, welche eine Materialzufuhr besitzen, gesägt. Anschließend werden die Rohlinge durch Roboter in die Maschine eingelegt und bearbeitet. Andere Teile werden über eine Zufuhr direkt von der Rohmaterialstange bearbeitet. In 50% der Fälle (Tendenz steigend) sind wir in der Lage die Artikel komplett in einem Prozessschritt zu fertigen. Dies verkürzt die Durchlaufzeit drastisch und führt zu kürzeren Lieferzeiten.

Jedoch lässt sich nicht jedes Produkt automatisiert fertigen. Wo es notwendig ist, werden die Teile von unserem geschulten Personal händisch an der CNC-Maschine eingelegt.

Dank der Prozess- und Programmdokumentation gewähren wir gleichbleibende Teile in gleichbleibender Qualität. Die Qualitätssicherung und

Produktkontrolle wird durch die passenden und kalibrierten Lehren und Messmittel gemäß den Vorgaben der ISO 9001 kontinuierlich durchgeführt. Darüber hinaus ist unser Ziel eine Gewindeeinzelkontrolle, um mögliche defekte Verschraubungen direkt zu lokalisieren.

Auf Grund der geringen Ausschuss- und Reklamationsrate beauftragen uns einige Kunden regelmäßig unsere Armaturen direkt an Baustellen zu liefern. Das Vertrauen in unsere Qualitätskontrolle ist hier so groß, dass unsere Kunden wissen, dass die bestellte Ware direkt verwendet werden kann.

Neben der Qualität ist der richtige Werkstoff ein weiterer entscheidender Schlüssel. Wir produzieren daher Ihre Artikel Chargenrein und können diese mit dem dazugehörigen Materialzeugnis belegen.

Eine unserer Dienstleistungen ist daher, dass wir Ihnen auf Wunsch das dazugehörige Werkzeuge (EN10204) liefern können. Weiterführend können wir die Armatur passend für die Druckgeräterichtlinie mit unserem Beschriftungslaser beschriften. Zusätzlich können wir weitere Anforderungen, wie Bspw. Nenngröße oder ähnliches auf dem Produkt beschriften.

Sollte Ihnen das Werkzeuge nicht ausreichen, können wir den Artikel auch gerne für Sie umstempeln.

DIREKT LIEFERBARE STANDARDARTIKEL aus unserem Produkt-Portfolio

In unserem Lager finden Sie unsere Standardartikel, die direkt verfügbar sind. Die einzelnen Artikelgruppen unseres Portfolios können Sie der Seite Produkte & Dienstleistungen entnehmen.

Um eine hohe Material- als auch Produktverfügbarkeit zu gewährleisten, setzt sich unser Lagermanagement aus vier Lagerbereichen zusammen. Hierzu gehören mehr als 2.000 Lagerplätze für unsere Standardprodukte. Jeder dieser Standardartikel hat einen festgelegten Lagerplatz, der durch einen dazugehörigen Barcode klar definiert ist. Somit konnten wir sowohl die Einlagerung als auch die Entnahme der Artikel sicher und effizienter umsetzen.

Neben den Standardartikeln führen wir auch kundenspezifische Artikel ab Lager. Benötigen Sie individuell zugeschnittenen Produkte für Ihr Unternehmen? Wir kümmern uns gerne um eine zielgeführte Umsetzung und die anschließende Produktion der gewünschten Artikel. Die kundenspezifischen Armaturen befinden sich in einem automatisierten Lagerlift und selbstverständlich genießen diese Produkte einen besonderen Kundenschutz. Die Lagerplätze der kundenspezifischen Artikel belaufen sich auf über 1.000 Lagerplätze.

Nicht nur das Lager ist ausschlaggebend für eine schnelle Versorgung. Immer wichtiger werden maßgeschneiderte Logistikkonzepte. Aus diesem Grund führen wir mehrere Konsignationslager an in den wichtigen Stand-

orten in der D-A-CH-Region. Mit unseren Geschäftspartnern haben wir durch die Einführung von Konsignationslagern die Bedarfe, die vor allem im täglichen Geschäft benötigt werden, schnellstmöglich abgedeckt und unterstützen so das hohe Maß an Lieferfähigkeit unsere Kunden.

Neben dem täglichen Versand und den Expresslieferungen hat sich unser Jour-Fix-System etabliert. Hier liefern wir zu fest vereinbarten Tagen gesammelte Bestellungen an Sie nach ganz Europa aus. Um auch an Drittländer problemlos ausliefern zu können haben wir uns im Jahr 2020 als ermächtigten Ausführer eintragen lassen.

Sollten Sie bestimmte Verpackungs- und Liefervorgaben favorisieren, können Sie uns gern ansprechen. Beispielsweise liefern wir gern die Pakete mit QR-Code oder Barcode Etiketten, die Ihnen die Einlagerung erleichtern. Sollten Sie bestimmte Vorgaben für Werkzeuge oder Lieferscheine haben erfüllen wir gerne Ihren Wunsch.

Ein großer Bestandteil des Lagermanagements ist das Vormateriallager. Dies wird sowohl nach Abmessung, Werkstoff und Charge in unserem Hochregallager verwaltet, um schnell agieren zu können und Ihnen kurze Lieferzeiten zu garantieren. Dieses System unterstützt uns unsere Prioritäten von einem qualitativ hochwertigen Produkt mit kurzen Lieferzeiten und kundenorientierten Service umzusetzen.



IHR PARTNER SEIT 1985-

Alles fing in der heimischen Garage an...

Nach dem Umzug in die erste Produktionshalle in Herscheid-Hüinghausen Anfang der 1990er Jahre wurden die ersten Armaturen gefertigt. Dank der positiven Mundpropaganda unserer Kunden wuchs der Kundstamm stetig, so dass 2002 die neue und aktuelle Fertigungsstätte errichtet wurde.

Durch konstante Weiterentwicklung und Weiterempfehlungen unserer Partner expandierte das Unternehmen und der Betrieb wurde zweimal (2010 und 2018) vergrößert. Seit 2013 wurde der Betrieb kontinuierlich modernisiert und ausgebaut, da der Sohn des Gründers, Carsten Ackermann, das Familienunternehmen nach seinem Studium als Wirtschaftsingenieur in die zweite Generation führt.

Mittlerweile ist der Generationswechsel vollzogen und Carsten Ackermann führt das Unternehmen als Geschäftsführender Gesellschafter in die Zukunft. Für die nächsten Jahre sind viele spannende (und spanende)

Projekte geplant, um den Betrieb strategisch für die neue moderne Zeit aufzustellen. Ein großes Augenmerk liegt hier auf der Digitalisierung und



der Industrie 4.0 um einen schnellebigen, komplexer und globaler werdenden Markt weiterhin zuverlässig bedienen zu können.

„Unser Ziel ist es Ihnen schnell, qualitativ und ressourcensparend an der Seite zu stehen um die Anforderungen, die uns die Welt der Schlauchtechnik stellt, zu meistern.“



12 MITARBEITER &
1 BÜROHUND



7 KONSIGNATIONS-
LÄGER



9 BELIEFERTE
LÄNDER



25 KM/JAHR
ROHRVERARBEITUNG



120 T/JAHR
MATERIALBEDARF

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Ihr Team von Ackermann Metallwaren GmbH



CARSTEN ACKERMANN

GESCHÄFTSFÜHRUNG
TECHNISCHER SUPPORT



DIETER ACKERMANN

STELLV. GESCHÄFTSFÜHRUNG
TECHNISCHER SUPPORT



ANKE ACKERMANN

PROKURISTIN
BUCHHALTUNG, PERSONALWESEN



RICA MAY

AUFTRAGS- & VERSANDKOORDINATION
KUNDENBETREUUNG



DANIELA MÜLLER

WERKZSZEUGNISSE & BACKOFFICE
EINKAUF VORMATERIAL & RHB

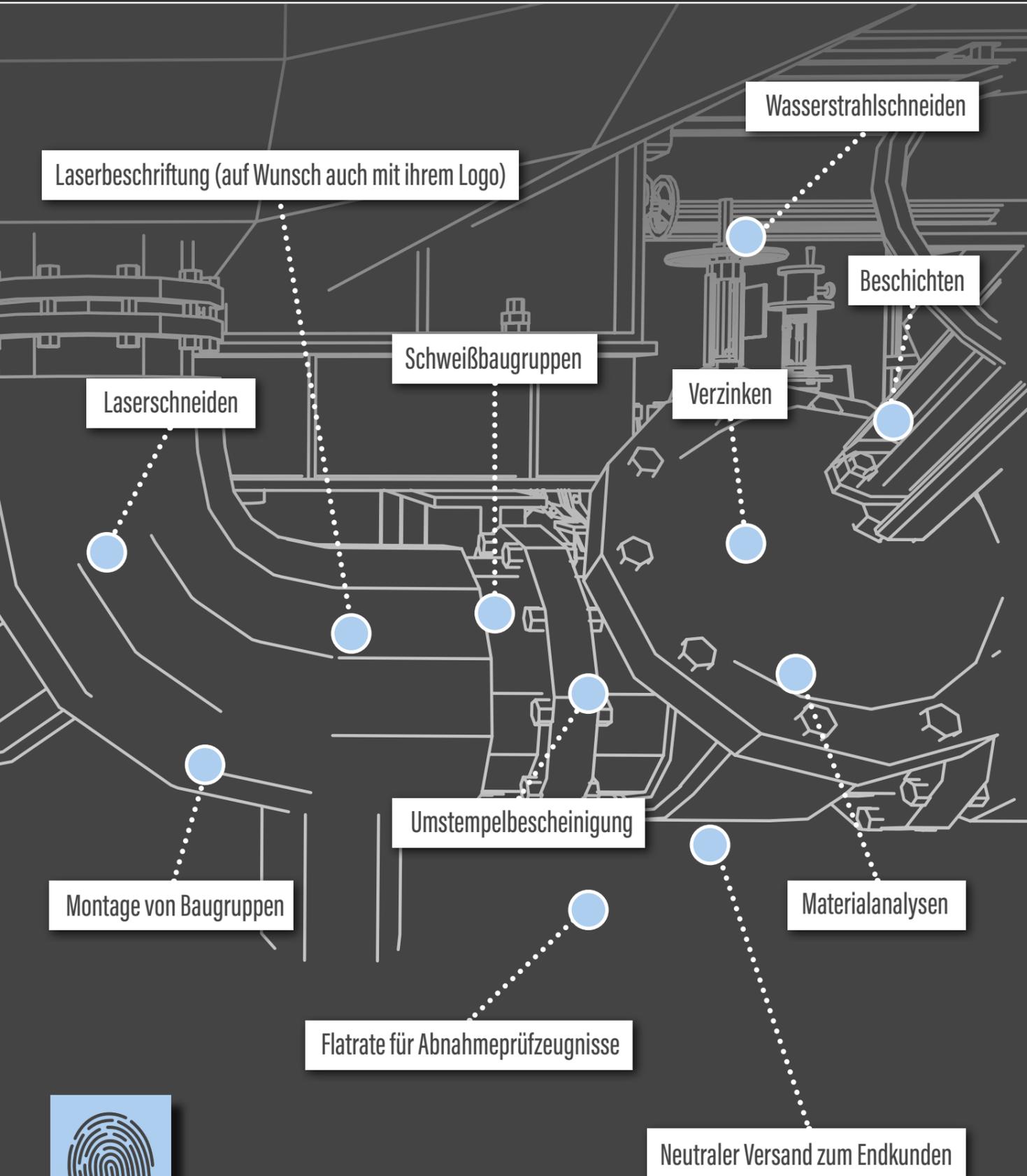


EBBY ACKERMANN

MITARBEITERMOTIVATION
MAHNWESEN

WUSSTEN SIE SCHON? -

Wir bieten auch weitere Dienstleistungen an:



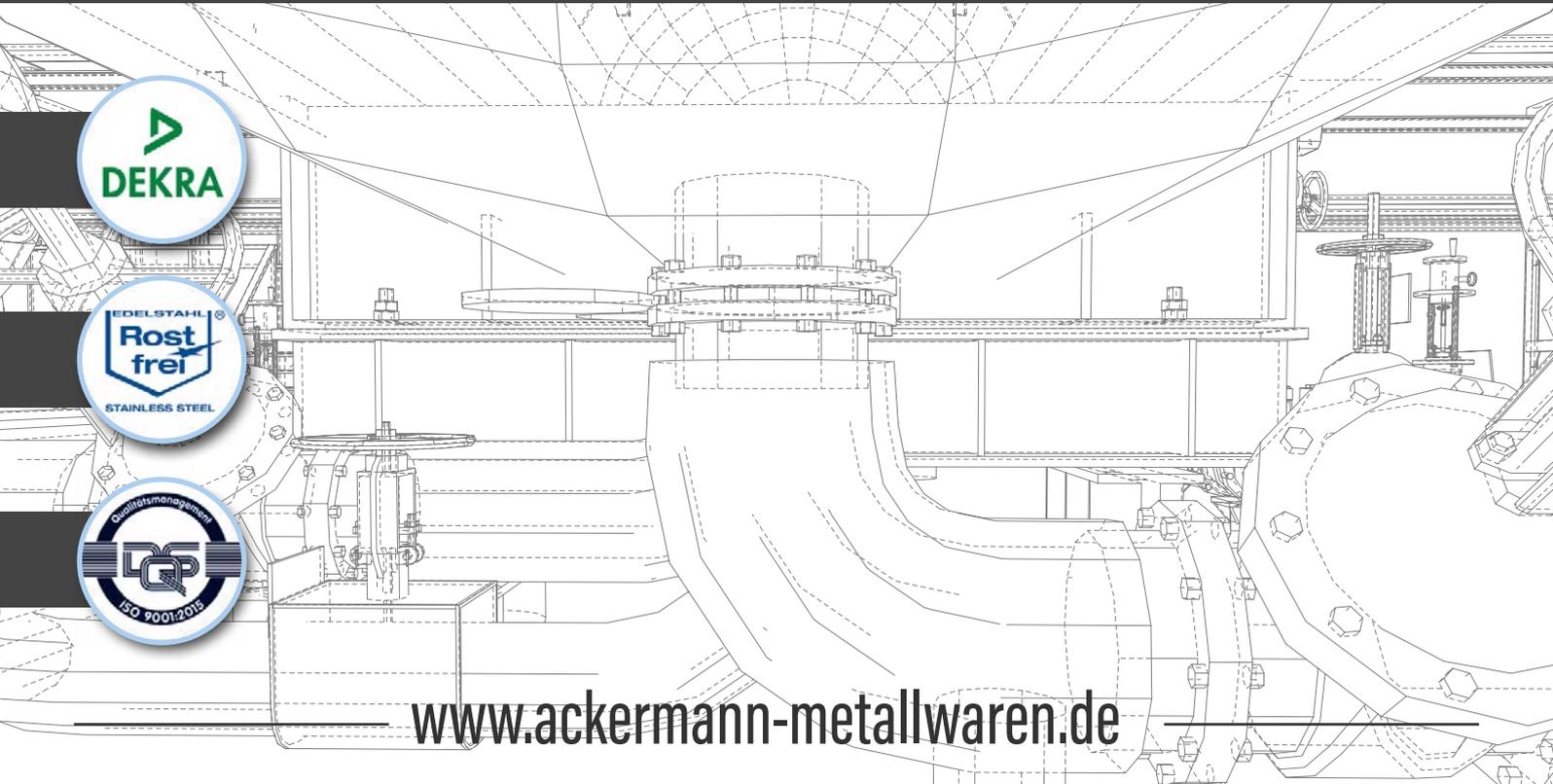
ACKERMANN

METALLWAREN



ACKERMANN METALLWAREN GMBH

Auf dem Stahl 15, 58840 Plettenberg | 02391 / 13167 | info@ackermann-metallwaren.de



www.ackermann-metallwaren.de