

HOCHWERTIGER  
**VERSCHLEISSCHUTZ** FÜR  
BAUTEILE IN **BIOMASSE- UND  
MÜLLHEIZKRAFTWERKEN**



HOCHVERSCHLEISSFESTE SPEZIALBESCHICHTUNGEN

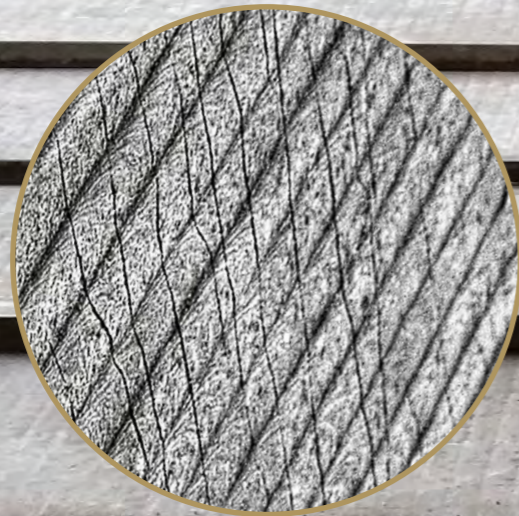


Zertifiziert nach

TÜVRheinland  
DIN EN ISO 3834-2

# DIE EURODUR® GMBH IM BLICK

FAMILIENBETRIEB MIT  
BESTER BERATUNG



## MIT UNSEREN PRODUKTEN ARBEITEN SIE ...

- ✓ NACHHALTIGER
- ✓ RESSOURCENSCHONENDER
- ✓ ADAPTIVER
- ✓ KOSTENSPARENDER
- ✓ MIT BESTER QUALITÄT
- ✓ KLIMASCHONENDER

Profitieren Sie von unserem einzigartigen Leistungsspektrum! Mit einer guten Planung fangen erfolgreiche Projekte an! Unser Team steht Ihnen jederzeit gerne zur Seite. Unsere Außendienstmitarbeiter sind selbst vom Fach, Techniker oder Ingenieure und somit entsprechend qualifizierte Ansprechpartner. Wir freuen uns auf Ihr Projekt.

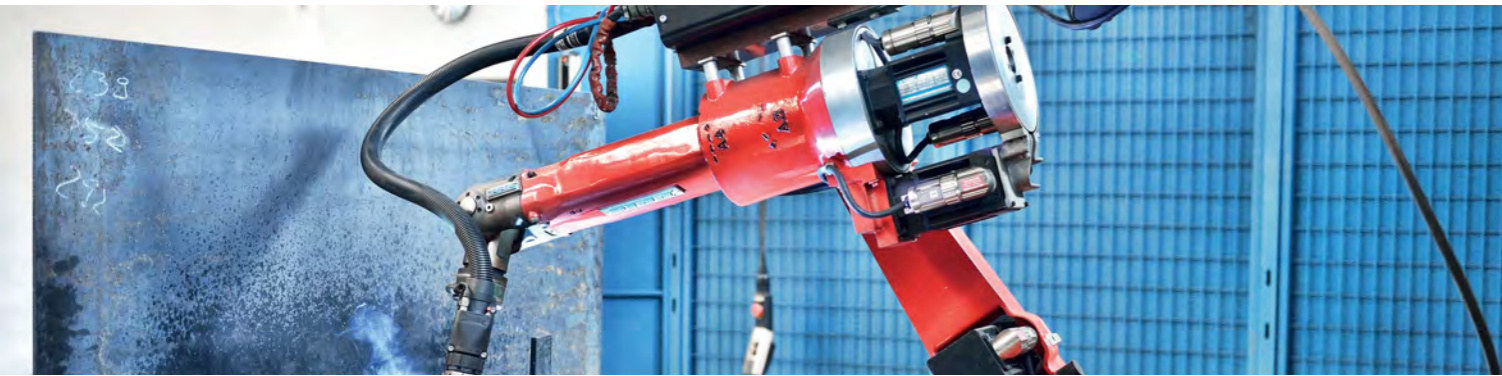
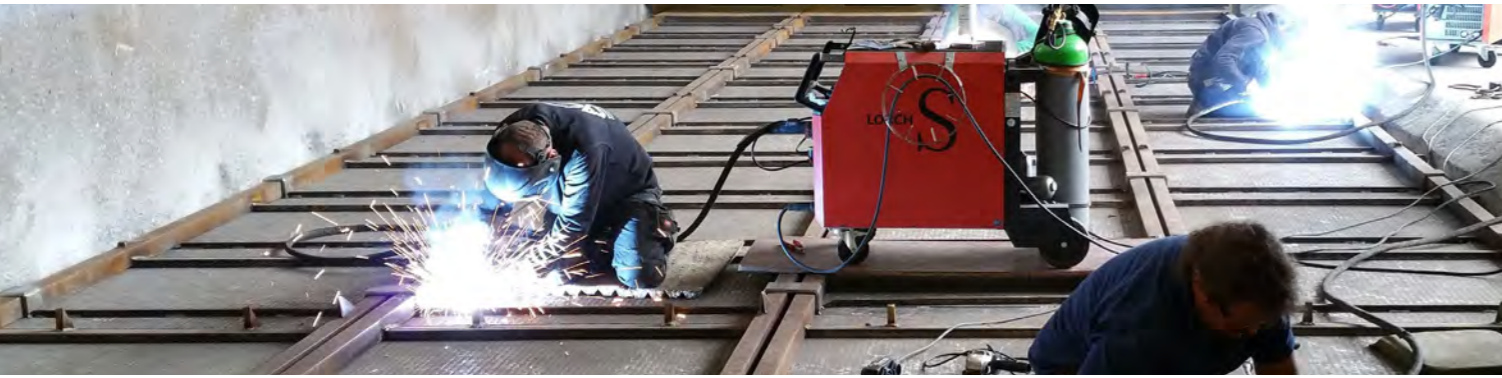
**Die EURODUR® GmbH ist, seit über 35 Jahren, einer der führenden Hersteller von hochverschleißfesten Spezialbeschichtungen für die verschiedensten Anwendungen und Baugruppen und stellt Anlagen für nationale und internationale Industrie- und Wirtschaftszweige her. Auf Wunsch auch inklusive Montage durch eigene Spezialisten.**

Höchste Qualität ist unsere Verpflichtung gegenüber Ihnen als EURODUR® Kunde. Dies betrifft nicht nur den überdurchschnittlich hohen Standard unserer Produkte, sondern auch die Beratungskompetenz, die langjährige Erfahrung und die Zuverlässigkeit. Zum EURODUR® Qualitätsanspruch gehören die Weiterentwicklung unserer Produkte und deren stetige Optimierung.

Unser Herstellungsverfahren garantiert reproduzierbar die am höchsten erzielbare Beschichtungsqualität durch Verwendung von Fülldrahtelektroden. Charakteristisch hierfür ist die immer gleichmäßige Verteilung der Hartkarbide im gesamten Schweißgut und eine äußerst niedrige Aufmischung mit dem eigentlichen Grundwerkstoff.

Die, mit eigens für EURODUR® entwickelten Auftragsschweißanlagen, hergestellten Panzerungen bieten daher den größtmöglichen Schutz vor Verschleiß und verlängern die Lebensdauer Ihrer Anlagen um ein Vielfaches. Durch unzählige Legierungszusammensetzungen bieten wir auch für Ihre speziellen Anforderungen die richtige Beschichtung.

# VORTEILE BEIM EINSATZ UNSERER PRODUKTE IN BIOMASSE- UND MÜLLHEIZKRAFTWERKEN



## 1 DEUTLICH REDUZIERTER VERSCHLEISS

Durch den Einsatz hochverschleißfester Panzerwerkstoffe werden z. B. Ausfälle durch Auswaschungen verhindert und eine Energieeinsparung, u. a. durch verbesserte Gleiteigenschaften, ermöglicht.

## 3 FORTLAUFENDE KOSTENERSPARNIS Z. B. BEI ROHREN, ROHR- & KASTENBÖGEN

Hochverschleißfeste Rohr- & Kastenbögen für die pneumatische Förderung von Holz und Asche werden mit EURODUR® 2800 PREMIUM hergestellt. Die daraus resultierende Beschichtung vermindert die Kosten für Neuanfertigungen und schützt vor aufwendigen Montagen.

## 2 BIS ZU 20-FACH ERHÖHTE STANDZEIT

Mit dem Verschleißschutz von EURODUR® erhöht sich nicht nur die Standzeit im Vergleich zu herkömmlichen Stahlkonstruktionen um das bis zu 20-fache, auch die Prozesssicherheit ist um ein Vielfaches höher.

## 4 FLEXIBEL EINSETZBAR Z. B. FÖRDERSCHNECKEN & WANNEN

Egal ob für die Rohstofffertigung, gepanzerte Schneckenwannen oder bei der Ascheförderung – verschleißgeschützte Förderschnecken und Wannens können sowohl in wassergekühlten Anlagen als auch im Heißbereich eingesetzt werden.



## 5 IDEALER SCHUTZ AUCH BEI EXTREM HOHER BEANSPRUCHUNG

Für Bauteile mit extrem hoher Verschleißanfälligkeit, beispielsweise in Zellenradschleusen, bieten wir spezielle Beschichtungen für die Gehäuseinnenwand, den Einlauf und das Zellenrad an. Diese erhöhen die Lebensdauer und senken den Stillstand spürbar.

## 7 ZUSÄTZLICHER SCHUTZ Z. B. FÜR MEHRSCHELENGREIFER

Schalen und Spitzen werden von uns aus hochverschleißfestem Verbundmaterial gefertigt. Die Kanten werden zusätzlich durch das Aufschweißen einer artgleichen Legierung geschützt. Das Material kann auf schmalen und breiten Greifarmen sowie Halb- & Vollschalen eingesetzt werden.

## 9 SPEZIELLE LEGIERUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MÖGLICH

Speziell auf die Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt, wählen wir aus einer Vielzahl an bewährten Legierungen die optimale Zusammensetzung aus. Dies gewährleistet besten Verschleißschutz, auch bei anspruchsvollsten Herausforderungen.

## 11 ERHÖHTE LEBENSDAUER Z. B. VON SCHÄCHTEN & RUTSCHEN

Abwurfschächte und Rutschen können mit hochverschleißfesten Verbundplatten ausgekleidet werden. EURODUR® baut auf Wunsch ganze Anlagenteile, selbsttragend oder mit austauschbaren Verschleißschutzsystemen und montiert diese auf Wunsch durch eigene Monteure.

## 6 IMMER DIE OPTIMALE BESTÄNDIGKEIT

Die hochverschleißfeste Beschichtung EURODUR® 2800 kann beispielsweise für / in Zyklonen eingesetzt werden, um sowohl bei Kontakt mit festen als auch flüssigen Partikeln stets eine optimale Beständigkeit zu gewährleisten.

## 8 NACHHALTIG UND UMWELTSCHONEND

Beispielsweise werden hochverschleißfeste Ofenrostplatten von uns aus hoch hitze- und verschleißfesten Materialien gefertigt. Die Lebensdauer im Vergleich zu Guss ist somit um bis zu 5-mal höher. Zudem sinken Stillstand und Montagekosten um das 3- bis 5-fache.

## 10 BESSERE GLEITEIGENSCHAFTEN Z. B. BEI AUFGABESCHIEBERN & BÖDEN

Schieber und Böden werden von uns mit Platten der Legierung EURODUR® 2600 beschichtet und geschützt. Bei den Zwischenführungen kommen doppellagig beschichtete Platten zum Einsatz. Das sorgt für minimalen Verschleiß und extrem hohe Standfestigkeit.

## 12 BIS ZU 500% ERHÖHTE STANDZEIT GEGENÜBER WASSERVERGÜTETEN HB-STÄHLEN

Durch den Einsatz von hochverschleißfestem Material an Böden, Kratzern und Kettenschienen kann die Standzeit gegenüber wasservergüteten HB-Stählen um bis zu 500% erhöht werden. Das bedeutet bis zu 5-mal niedrigere Montagekosten, gesteigerte Effektivität und eine erhöhte Produktionssicherheit.

# EURODUR® VERSCHLEISSCHUTZ WIRD ERFOLGREICH EINGESETZT BEI / IN

Ofenrostplatten & Rostseitenplatten  
Multizyklonrohren & Zyklonen  
Rohrbögen, Kastenbögen & Rohren  
Ascheabwurfschächten & Nassentschlackern  
Ascheschnecken  
Zellenradschleusen

Schubböden & Schubgestängen  
Mehrschalengreifern  
Rohstoffförderschnecken, Wannen & Aufgabeschiebern  
Vibrorinnen  
Trogkettenförderer & Kettenschienen  
Aufgabeschächten



## UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

### PLANUNG & ENTWICKLUNG

Mit einer guten Planung fangen erfolgreiche Projekte an.

### VERTRIEBSTEAM VOM FACH

So wird Kommunikation auf Augenhöhe möglich.

### SCHWEISSEN & BESCHICHTEN

Hochwertiger Verschleißschutz ist unsere Passion.

### KONSTRUKTION

Fix und fertig konstruieren - für uns kein Problem!

### UMFORMEN & KANTEN

Auch außergewöhnliche Wünsche erfüllen wir stets mit bester Qualität.

### LIEFERUNG

Nach vorheriger Absprache liefern wir Ihnen Ihre Produkte gerne zu.

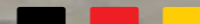
### MONTAGE

Wir montieren direkt bei Ihnen vor Ort.



**QUALITÄT**  
SEIT MEHR  
ALS 35  
JAHREN

MADE IN GERMANY





ES GELTEN UNSERE ALLGEMEINEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN.  
BESUCHEN SIE UNS GERNE AUCH ONLINE  
UNTER [WWW.EURODUR.COM](http://WWW.EURODUR.COM)

**EURODUR® GmbH**  
Bahnhofstraße 12  
D-97717 Euerdorf  
Telefon: 09704 / 9101 - 0  
Telefax: 09704 / 1690  
Internet: [www.eurodur.com](http://www.eurodur.com)  
E-Mail: [eurodur@eurodur.com](mailto:eurodur@eurodur.com)

Geschäftsführer: Matthias Rott  
USt-ID: DE133892053  
Steuer-Nr.: 205/125/90005  
Gerichtsstand Bad Kissingen  
Registergericht:  
Schweinfurt  
HRB 1912

**EURODUR® INTERNATIONAL**

Stand: 09.2020



**Exklusiv-Vertrieb:**