



Wir bringen Metall in Form
Mit Präzision und Qualität



LASEREXPRESS
METALLVERARBEITUNG

ÜBER UNS

LASEREXPRESS GmbH, wir sind ein innovatives, mittelständisches Unternehmen der Metallverarbeitung. Wir fertigen komplexe Baugruppen mittels modernster Lasertechnologie, umfangreicher Zerspanungstechnik und umfassender Endmontage.



Unser breites Fertigungsspektrum gibt uns die Möglichkeit Ihr Produkt kompetent, von Anfang bis Ende, aus einer Hand herzustellen.

Unser softwaregestütztes System leitet Ihre Produkte effektiv durch die geplanten Fertigungsprozesse. Alle Ressourcen werden optimal genutzt. Flexibilität, zuverlässige Planung und Terminierung - gerade bei komplexen Fertigungsstrukturen oder Montage-Baugruppen - sind in der heutigen Zeit unerlässlich.

Die Begriffe Ökonomie und Ökologie sind für die LASEREXPRESS GmbH keine Fremdwörter. Der Einsatz von energiesparender Fiber-Laser-Technologie sowie der sehr geringe Einsatz von Kühlschmierstoffen im Bereich Zerspanung gehören bei uns zum Standard.

KURZ UND KNAPP

LASEREXPRESS GmbH, alle Daten und Fakten. Kurz und Knapp.

LASEREXPRESS GmbH auf einen Blick

Gründung	1996
Mitarbeiter	ca. 140
Dienstleistungen	Zerspanung, Blechbearbeitung Metallbau, Endmontage, Logistik
Fertigungsfläche	18.000 m ² 8.800 m ² überdacht
Zertifizierung	DIN ISO 9001:2015, DIN EN 1090 DIN EN ISO 3834-3
Umsatz	2020 20 Mio. € 2021 26 Mio. € 2022 31 Mio. €



Standort A



Standort B



Standort C

BLECHVERARBEITUNG

Wir produzieren hochpräzise lasergeschnittene Bauteile auf modernsten Laser-Schneidanlagen. Die Programmierung der Laserschneidanlagen erfolgt dabei über ein leistungsstarkes CAD/CAM-System, eine kostengünstige und effiziente Möglichkeit der Fertigung – nach Ihren Wünschen.

Unsere vollautomatisierten Großformat-Laser-Bearbeitungszentren erlauben Laser-Zuschnitte in höchster Schnittqualität für Materialstärken bis zu 30 mm.

Ergänzend zum Laserschneiden können wir mit unserem vollautomatisierten Stanzzentrum auch Bleche bis zu einer Materialstärke von 8 mm kostengünstig stanzen und umformen.



Laserschneiden



Stanzen u. Umformen

Maschinenpark Blechbearbeitung

- 2 Faserlaser (max. 8 kW)
- 1 Wasserstrahlschneidanlage bis 2x6m
- 1 Vollautomatisiertes Stanzzentrum Großformat
- 2 CNC-Flachmaterialstanzen
- 3 Abkantpressen, bis 3 m Länge
- 1 Zwei-Walzen-Rundbiegemaschine
- 1 Drei-Walzen-Rundbiegemaschine
- 1 Schwenkbiegezentrum



Präzision auf
höchstem Niveau

DREH- UND FRÄSTECHNIK

Höchste Genauigkeit und minimale Durchlaufzeiten bei der Herstellung von Produktgruppen. Vom konventionellen Drehen bis zum Fertigen von komplexen Konturen – nach Ihren Vorgaben und Datensätzen.

Maschinenpark Dreh- und Frästechnik

- 4 CNC-Dreh-Fräszentren **mit** Doppelspindel bis \varnothing 400 x 800 mm
- 3 CNC-Dreh-Fräszentren **ohne** Doppelspindel bis \varnothing 680 x 2000 mm
- 7 Drei-Achs-CNC-Fräsmaschinen bis 1800 x 1000 x 800 mm
- 3 Fünf-Achs-CNC-Fräsmaschinen bis 850 x 700 x 500 mm
- 1 Felder Oberflächenfräse bis 3000 x 1500 mm
- 1 konventionelle Drehmaschine
- 1 konventionelle Fräsmaschine
- 1 Kopfdrehbank bis 2500 mm
- 1 zyklengest. Drehbank 1750 mm, 4000 mm Länge
- 2 Bohrwerke VWF Bohrwerk bis 2000 mm sowie Nuto H68
- 2 Bandsägen



Metallverarbeitung
mit Qualität und
Verlässlichkeit

SCHWEISSEN

Wir arbeiten mit modernsten Schweißtechniken, so erhalten Sie maßgenaue Produkte in höchster Haltbarkeit und in absoluter Präzision bei der Verarbeitung aller Elemente.

Als zertifizierter Schweißfachbetrieb nach DIN EN 1090 / (EXC 3) und DIN EN ISO 3834-3 bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für manuelle und automatisierte Schweißverfahren von

Einzelteilen über komplexen Schweißbaugruppen bis hin zur Serienfertigung in Chrom-Nickel-Stählen, Stahl- und Aluminiumwerkstoffen.

MAG-Schweißroboter
KUKA



Bolzenschweißen



Schweißverfahren
WIG, MIG und MAG





In unserer Fertigung und Montage setzen wir zukunftsweisende und umweltverträgliche Technologien ein. Die regelmäßige Investition in neue, moderne Bearbeitungszentren ist für uns genauso wichtig wie die Qualifikation und Ausbildung unserer Mitarbeiter. Nur so können wir auf die individuellen Anforderungen in der gesamten Bandbreite des Metallbaus eingehen.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Ihre Anforderung an Oberflächenbehandlung werden wir genauso vollumfänglich erfüllen wie das gesamte Projekt.

Zu unserem Portfolio der Oberflächenbehandlung gehören alle gängigen Methoden um Ihr Produkt bestmöglich

zu veredeln. Wir bieten diesen Services intern sowie gemeinsam mit langjährigen Partnern an.

Glasperlenstrahlen



Schleifen



Elektropolieren



Beizen



Lackieren



Feuerverzinken



Pulverbeschichten





Wir bieten alle gängigen Methoden der Oberflächenbehandlung

Neben dem reinen Feuerverzinken bieten wir ebenfalls DUPLEX Beschichtungen an um den maximalen Korrosionsschutz zu gewährleisten.

BAUGRUPPEN-MONTAGE

Bei uns sind Ihre Bauteile in guten Händen. Wir stehen für erstklassige, erfahrungsbasierte Baugruppenmontagen, ganz nach Ihren Vorstellungen.

Neben der Fertigung von Serienprodukten realisieren wir auch die Montage ganzer Baugruppen gemäß Ihren Wünschen und Anforderungen.

Spezialisiert sind wir auf Baugruppen-Montagen von Stromschienensystemen, Schaltschränken und Stahlbaukonstruktionen. Unser hohes Qualitätsbewusstsein, unsere fachkundigen Montageteams sowie unsere langjährige Erfahrung schaffen

dabei die besten Voraussetzungen für die Weiterverarbeitung Ihrer Produkte in der Baugruppenfertigung. Das Ergebnis sind komplette, einbaufertige Systemteile.

Die Fertigung aus einer Hand ermöglicht es uns, Kapazitätsengpässe zu überbrücken und so kürzeste Lieferzeiten einzuhalten.

Wir liefern maßgenaue Baugruppen in höchster Qualität und Präzision.



Fertigung



Montage



Fertigung und Baugruppen- Montage in Spezialistenhand

Wir übernehmen von der Anfertigung bis zur finalen Baugruppenmontage sowie Auslieferung die komplette Abwicklung. Profitieren Sie von geringen Schnittstellen und einem zuverlässigen Abwickler in Ihrer Lieferkette.

QUALITÄTSSICHERUNG

Produkte, gefertigt in höchster Qualität! Die Sicherstellung dieses Qualitätsanspruches erfordert zuverlässige und objektive Kontrollen. Wir liefern Qualität mit Brief und Siegel.



Das Qualitätsmanagement unseres großen Fertigungsbetriebs in Cuxhaven ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert und erfüllt somit internationale Standards. Darüber hinaus führen wir zusätzliche, weitreichende Qualitätskontrollen aller Produkte durch. Zum Einsatz gebracht werden dabei unter anderem CNC-gesteuerte Messeinheiten. Diese ermögli-

chen die zuverlässige Fertigungskontrolle auch großer Serien. Daneben haben visuelle Beurteilungen, z.B. von Oberflächen, sowie traditionelle Vermessungen von Hand bei uns nach wie vor einen hohen Stellenwert damit wir unseren Kunden höchste Funktionssicherheit gewährleisten können.

Qualitätsüberwachung

Zerstörungsfreie Prüfung VT, PT, MT, UT

Vermessung mittels automatisierter CNC-3D-Koordinaten-Messmaschine

Visuelle Überprüfung

Maschinelle Oberflächenvermessung (Rautiefenmessung)

Schichtdickenmessung

softwaregestützte Erst- sowie Serienbemusterung

LOGISTIK

Die Lagerung von Produkten und deren termintreue Auslieferung zählen heute zu den zentralen Herausforderungen moderner Produktionsprozesse. Wir unterstützen Sie kompetent mit einem auf Ihre Prozesse abgestimmten Logistikkonzept.

Auf 4000 m² Lagerfläche sorgen wir nicht nur für eine sachgerechte Lagerung, sondern übernehmen auf Ihren Wunsch auch die Beschaffung produktspezifischer Lieferbehältnisse. Besondere Flexibilität bieten wir Ihnen mit der abrufbaren Bevorratung Ihrer Produkte sowie einer KANBAN-Belieferung Ihrer Produktionsstätten bis an das Fertigungsband.

Durch unseren eigenen modernen Fuhrpark sind auch tägliche Lieferungen im regionalen Umkreis möglich.

Nationale und internationale Lieferungen stellen wir durch unsere langjährigen Speditionspartner sicher – pünktlich und beschädigungsfrei.



Sachgerechte
Lagerung und
termintreue
Lieferung



Unter Logistik-Service verstehen wir die vereinbarungsgemäße Lieferung der bestellten Produkte mit hoher Termintreue und kurzen Lieferzeiten.

ALLES AUS EINER HAND

| Umfassender Service aus einer Hand mit Erfahrung, Engagement und Qualität.

Besonderen Wert legen wir auf die hohe Qualität Ihrer Produkte - umgesetzt von gut ausgebildeten Fachkräften mit modernen industriellen Fertigungsmethoden, in einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit.

Als kompetenter Ansprechpartner arbeiten wir dabei seit vielen Jahren mit unseren Kunden zusammen und können so Qualität und Zuverlässigkeit, von der Planung bis zur Fertigstellung, für Sie sicherstellen.



Mit Erfahrung
Engagement
und
Qualität

UMWELTSCHUTZ

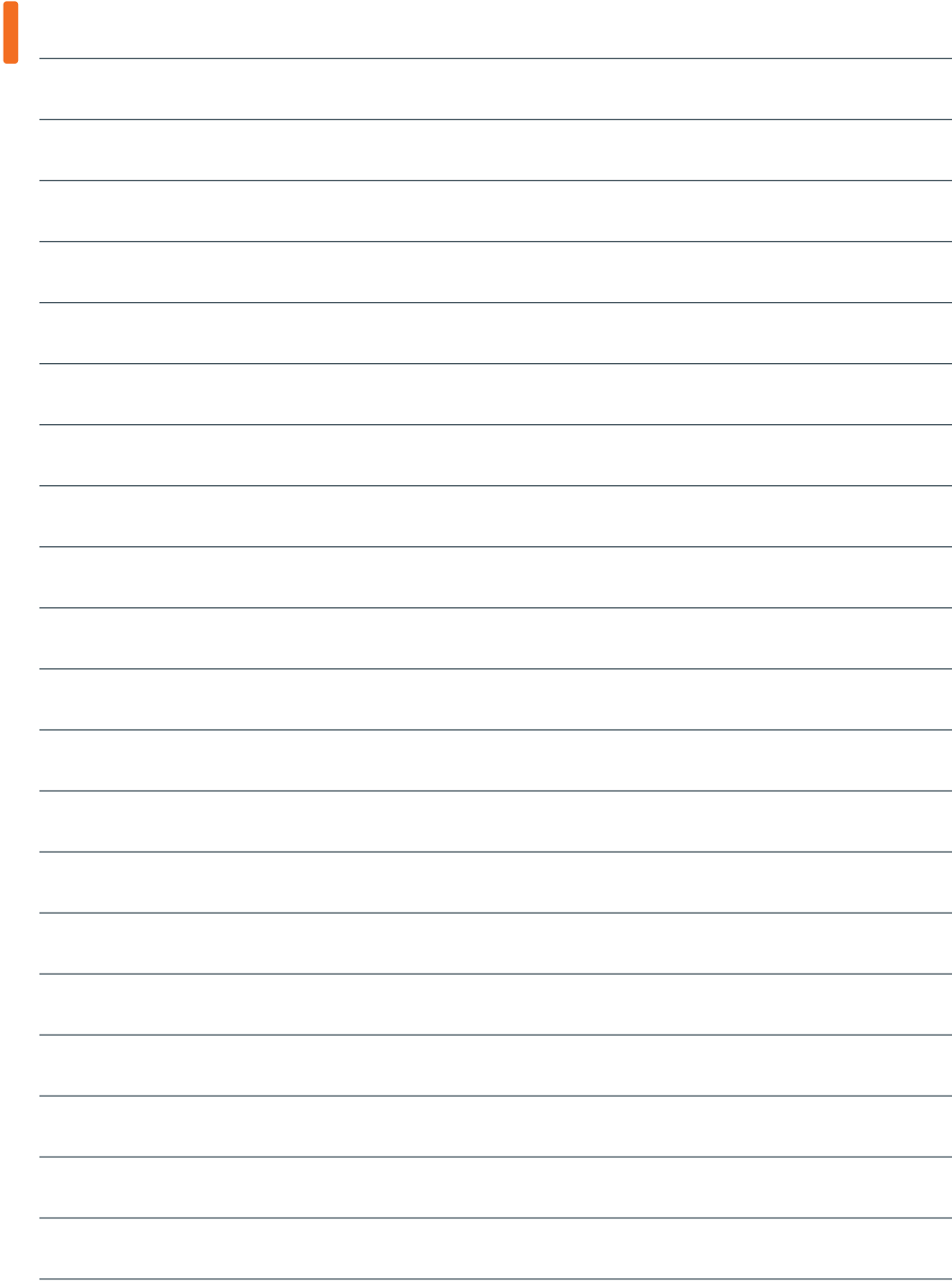
Umweltschutz spielt für uns eine große Rolle

Der Einsatz modernster Produktions-, Mess- und Regeltechnik, ermöglicht uns einen hohen Grad an Umweltfreundlichkeit zu erreichen.

Wir setzen auf effektive Produktionsmittel, mit denen wir ressourcenschonend produzieren und gleichzeitig Kosten für unsere Kunden sparen.



NOTIZEN



A series of horizontal lines for taking notes, with orange vertical bars on the left and right sides.



LASEREXPRESS GmbH


Neue Industriestr. 3
27472 Cuxhaven

info@laserexpress.de
www.laserexpress.de

Telefon: +49 4721 59300-0

 Laserexpress GmbH

 laserexpressgmbh

 laserexpressgmbh



Wir bringen Metall in Form

Mit Präzision und Qualität

www.laserexpress.de



LASEREXPRESS
METALLVERARBEITUNG