

STELLEN SIE AUF HOCHGESCHWINDIGKEIT UM.

Erhöhen Sie Ihre Produktivität durch FOOKE TURNKEY LÖSUNGEN im Schienenfahrzeugbau.



FERTIGEN SIE EINES DIESER BAUTEILE?

SEITENWÄNDE

UNTERFLURVERKLEIDUNG

TÜREN

DÄCHER

DÄMPFER

EINZELPROFILE

FRONTKABINE

BODENBAUGRUPPEN

DREHGESTELLANBINDUNG



ENDURA

WERKZEUGWECHSLER
MITFAHREND

PICK-UP STATION
FÜR SÄGEBLATT, MITFAHREND

ARBEITSRAUMTEILUNG
MEHRPLATZBEARBEITUNG

30, 60, 90 oder 120 m
VERFAHRWEG

INDIVIDUELLE SPANNKONZEPTE
UND VORRICHTUNGEN AUF KUNDENWUNSCH

**UNTERFLURVERKLEIDUNGEN SEITENWÄNDE,
DÄCHER- UND BODENBAUGRUPPEN**
Unser Spezialist:
Fahrständerfräsmaschine ENDURA® 1006LINEAR mit 2 Portalen



GEKAPSELTER BEARBEITUNGSRAUM
SPÄNE WERDEN IM MASCHINENBETT NACH UNTEN ENTSORGT



FOOKE
engineering works

LINEAR

END



HOHE MASCHINENDYNAMIK
FÜR MODERNE FRÄSPROZESSE



GERINGE AUFSTELLFLÄCHE
FÜR LANGE UND SCHLANKE BAUTEILE



FLEXIBLE WERKSTÜCK-SPANNSYSTEME
NACH KUNDENANFORDERUNG (ANPASSBARE KONTURSTÜCKE)



60M X-VERFAHRWEG
ZUR 2-PLATZBEARBEITUNG

HOHLKAMMER-EINZELPROFILE

Unser Spezialist:
Langbett-Portalfräsmaschine ENDURA® PRO LINEAR



704

ENDURA®

GROSSER BEARBEITUNGSRAUM, KLEINE AUFSTELLFLÄCHE
FUNDAMENTLOSE AUFSTELLUNG



HOHE STRUKTURSTEIFIGKEIT
HOHE DYNAMIK UND GENAUIGKEIT



HOCHEFFIZIENTE PRODUKTIVITÄT
BEI DER BEARBEITUNG VON ALUMINIUM



EINFACHE BELADBARKEIT

TÜREN, DÄMPER, FRONTKABINEN

Unser Spezialist:
Kompakt-Portalfräsmaschine ENDURA® 700LINEAR





BEARBEITUNG AM FERTIGEN WAGENKASTEN

KEIN NACHFOLGENDER SCHWEISSVERZUG



HUBVORRICHTUNG INKL. WÄGEZELLE

AUSRICHTEN UND WIEGEN IN EINEM VORGANG



DREHGESTELLANBINDUNGEN

Unser Spezialist:

Überkopfräsmaschine ENDURA® 500





ANPASSBARE VORRICHTUNG
MITTELS KONTURSTÜCKE



AUTOMATISIERT ODER MANUELL
ZU RÜSTEN



INDIVIDUELLE SPANNKONZEPTE
SICHERN IHREN PROZESS



GROSSE SCHIENENFAHRZEUGPROFILE SPANNEN

Unsere Lösung:

Kundenspezifische Spanntechnik für nahezu jede Anwendung



GROSSE BAUTEILE AUF EINER ANLAGE FRÄSEN UND VERSCHWEISSEN

Hybride FSW Anlagen von FOOKE ermöglichen Ihnen bessere Nahtqualitäten und weniger Nacharbeit. Zu verschweißende Bauteile: u. a. Hauptlängsträger, Seitenwände, Boden- und Dachbaugruppen, Motorvorbauten.



DOKUMENTATION DER DATEN
ZUR QUALITÄTSSICHERUNG



**DISTANZKONTROLLE
NAHTVERFOLGUNG
SPALTÜBERWACHUNG**
MITTELS LASER



**HOHE
SCHWEISSNAHTQUALITÄT**



**KRAFTGESTEUERTER
SCHWEISSPROZESS**



GROSS, SCHNELL,
BETRIEBSSICHER UND VOR
ALLEM ROBUST MÜSSEN SIE
SEIN: MASCHINEN UND
ANLAGEN FÜR DIE
HERSTELLUNG VON
SCHIENENFAHRZEUGEN.

Viele moderne Hochgeschwindigkeitszüge und Straßenbahnen werden heute weltweit aus großvolumigen Aluminiumprofilen und -komponenten gefertigt. Hierfür entwickelte FOOKE bereits in den 1990er Jahren in enger Zusammenarbeit mit verschiedenen Kunden Fräsanlagen und schlüsselfertige Produktionszentren.

Als zuverlässiger Partner unserer Kunden haben wir unsere Maschinen selbstverständlich konsequent den ständig steigenden Anforderungen angepasst. Aus diesem Grund sind wir weltweiter Marktführer in diesem Segment.

Zudem runden Rührreibschweißanlagen (Friction-Stir-Welding), Schweiß- und Fügevorrichtungen, Aufbau- und Montaggestände unser Produktportfolio für diese Branche ab.



UNSER KNOW-HOW FÜR IHREN PROZESS!



ÜBER 20 JAHRE KNOW-HOW
WIR KENNEN IHRE ANFORDERUNGEN

PROZESSBERATUNG UND – ENTWICKLUNG (Turnkey-Lösungen)

Bearbeitungsstrategien | Bearbeitungs- und Messprogramme

TECHNOLOGIE - MASCHINENKONZEPT (FRÄSEN, RÜHRREIBSCHWEISSEN, MONTAGEVORRICHTUNG)

Kundenspezifische Auslegung nach Anforderung | Werkzeugauswahl | Spänefördersysteme

MESSTECHNIK

Erfassung von Bauteilabweichungen, Bauteilpositionen

SPANNTECHNIK

Individuelle Spannkonzpte | Flexible Spannsysteme

VORFÜHRZENTRUM

Vorversuche und Auswertung | Tests | Voruntersuchungen | Zeitstudien

PROZESSINTEGRATION UND ÜBERWACHUNG

Einführung und Begleitung des Prozesses | Dokumentation der Daten zur Qualitätssicherung

HALLEN MANAGEMENT

Fundamentauslegung | Schallschutz





FOOKE REFERENZEN Schienenverkehrsindustrie

BOMBARDIER | BYD – BUILD YOUR DREAMS |

CHENGDU XINZHU ROAD & BRIDGE MACHINERY | CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES |

CNR DALIAN LOCOMOTIVE | CSR QINGDAO SIFANG | GUANGDONG CSR JIANGMEN CITY | HAI HAMMERER ALUMINIUM
INDUSTRIES | JILIN MIDAS ALUMINIUM INDUSTRIES | LIAONING ZHONGWANG GROUP | NANNING CSR ALUMINIUM
PRECISION MACHINING | NSLE NANCHE SIFANG LOCOMOTIVE ENGINE | SIEMENS | STEP G EXTRUDET PRODUCTS |
STADLER | TANGSHAN ROLLING STOCKS | ZHENGZHOU MINGTAI TRANSPORTATION | ZHUZHOU ELECTRIC |



SPRINGEN SIE AUF DEN FOOKE ZUG AUF!

Vereinbaren Sie einen Beratungstermin unter +49 2861 8009 – 222 oder kontaktieren Sie uns per E-Mail sales@fooke.de.

