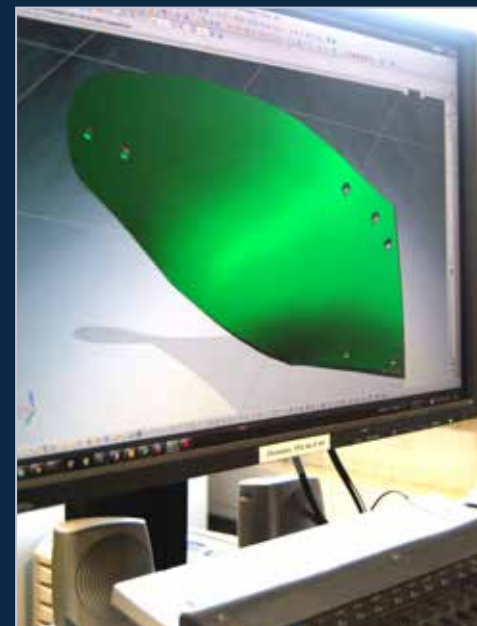




Jedes Teil hält
sein **Versprechen**



Denken und handeln in Qualität, dafür steht der Name FRANK seit 1836. Mit Innovationskraft, modernsten Produktionstechniken, Produktivität und der Original-Qualität fertigen heute mehr als 300 Mitarbeiter im In- und Ausland die Verschleißteile und Komponenten, denen Erstausrüster und Händler in der ganzen Welt vertrauen.

Qualität ist Verlässlichkeit

Nicht nur Innovationskraft, sondern auch die Qualitätssicherung macht den Markterfolg aus. FRANK ORIGINAL Kunden verlassen sich auf ein integriertes Qualitäts-, Umwelt- und Arbeitsschutzmanagementsystem.

Entwicklung und Konstruktion

Bereits in der Konstruktion werden auf Basis der CAD-Daten 3D-Modelle konzipiert und Umformungsprozesse simuliert, um vor der Mustererstellung eventuelle Schwachstellen im Werkzeug minimieren zu können. Der eigene Werkzeugbau reagiert flexibel auf Konstruktionsänderungen und Optimierungen.

Profis mit klarem Ziel

Unsere Fachleute stehen für einen stetigen Entwicklungsprozess zur Verbesserung von Qualität und Kundenzufriedenheit. Höchste Qualität ist unser erklärtes Unternehmensziel. Auf FRANK ORIGINAL können Sie sich kompromisslos verlassen.

Minden alkotórész
tartja **ígéretét**



Minőségben gondolkodunk és minőségben cselekszünk. Ezt jelképezi a FRANK cég neve 1836 óta. Cégünk innovációs erővel, modern termelési technikákkal, produktivitással és eredeti minőséggel mára több, mint 300 munkatársat foglalkoztat bel- és külföldön, akik kopóalkatrészeket, összetevőket, ezek első felszerelőit és kereskedőit kezelik.

A minőség megbízhatóság

Piaci sikereink alapját nem csupán az innovációs erő, de a minőségbiztosítás is képezi. A FRANK ORIGINAL ügyfelei integrált minőségi, környezeti és munkabiztonsági menedzsmentrendszerre támaszkodhatnak.

Fejlesztés és konstrukció

A CAD-adatok alapján már a konstrukciós fázisban 3D modellek készülnek, ill. szimulálásra kerülnek az átalakítási folyamatok, így a mintafelismerés során felismerhetők és minimális szinten tarthatók a szerszámban esetlegesen meglévő gyenge pontok. A saját szerszámgyártás rugalmasan reagál a konstrukciós változtatásokra és optimalizálásra.

Profik egyértelmű céllal

Szakembereink a folyamatok konstans javításával a minőség növelésére és az ügyfelek elégedettségére töreksenek. Vállalatunk célja a legjobb minőség elérése. A FRANK ORIGINAL cégre mindig kompromisszumok nélkül számíthat.

Harte Fakten für harten **Einsatz**



Die Produktionsprozesse von FRANK ORIGINAL sind von modernster Fertigungstechnik und innovativen Verfahren geprägt.

Fertigung und Verfahren

Der Zuschnitt des Rohlings aus Spezialstählen erfolgt über CNC-gesteuerte Aggregate. Feinstrahlplasma- und Laserschneidanlagen der neuesten Generation ermöglichen höchste Flexibilität.

Schmiedepressen, -hämmer und Walzen bringen den Rohling nach der Erwärmung in Gas-Durchlauföfen oder Induktionsanlagen in Form. In der mechanischen Bearbeitung erfolgt die präzise Weiterverarbeitung auf unseren CNC-Bearbeitungszentren. Baugruppen werden auf den 5-Achsen-Schweißrobotern mit Wechseltisch zum kompletten Bauteil verschweißt.

Die FRANK-Beschichtungsverfahren Fülldrahtauftragschweißen, Aufpanzerung mit Hartmetallplatten, PTA-Beschichtung oder Kombinationen daraus minimieren späteren Bauteilverschleiß. Unsere speziellen Härteanlagen sorgen dafür, dass die Bauteile ihre gewünschten Eigenschaften wie Härte und Zähigkeit erhalten. Abschließend werden die Produkte in unseren Oberflächencentren mit umweltgerecht wasserlöslicher Tauch-/Spritzlackierung oder mit Pulverbeschichtung versehen.

Qualitätsprüfung

Im Fertigungsprozess integrierte Prüfungen wie

- Spektralanalyse (Materialanalyse)
- berührungslose 3D-Lasermessung
- Härte- und Schlagzähigkeitsprüfung

sorgen dafür, dass nur einwandfreie Qualitätsprodukte unser Haus verlassen.

Kemény adatok kemény **használatra**



A FRANK ORIGINAL gyártási folyamatait modern gyártási technika és innovatív eljárások jellemzik.

Gyártás és eljárás

A speciális acél nyersdarabok méretre vágása CNC-vezérlésű gépcsoportokkal történik. A legújabb generációs, finomsugaras plazmás és lézeres vágóberendezések nagy fokú rugalmasságot tesznek lehetővé.

A nyersdarab formai kialakítását annak felhevülése után a kovácsolóprések, -kalapácsok és hengerek gázüzemű átvezetőkemencében vagy indukciós berendezésekben végzik el. A mechanikai feldolgozás során precíz módon további feldolgozás történik a CNC feldolgozóközpontokon. Az alkatrészcsoportok teljes alkatrészre való hegesztését váltóasztallal rendelkező, 5-tengelyes hegesztőrobotok végzik.

A FRANK rétegelőeljárás, a töltődrótos hegesztés, a keményfém-lemezekkel történő páncélozás, a PTA-rétegelés, vagy ezek kombinációja mind csökkentik az alkatrész későbbi kopását. Speciális keményítőberendezéseink biztosítják, hogy az alkatrészek valóban megkapják a kívánt tulajdonságokat a keménység és ütésállóság területén.

A termékeket végezetül környezetbarát módon, vízben oldható merítéses/permetező lakkozással, vagy porszórással látjuk el felületkezelő központjainkban.

Minőségellenőrzés

A gyártási folyamatba integrált folyamatok, mint pl.

- spektrális elemzés (anyagelemzés)
 - érintésmentes 3D-s lézeres mérés
 - keménység- és ütésállóság-ellenőrzés
- biztosítják azt, hogy csak kiváló minőségű termékek hagyják el üzemünket.

Ganz nah
am **Anwender**



Wissen, was der Kunde braucht. Das ist der Maßstab, der uns zum weltweit führenden Hersteller von Verschleiß- und Konstruktionsteilen für Landtechnik und Industrie macht.

Mit den Kenntnissen der Märkte, Einsatzgebiete und deren Anforderungen entwickelt FRANK ORIGINAL Produkte, die den Anwender überzeugen.

Qualität in der Praxis

Mehr als 12.000 Qualitätsprodukte für:

- Pflüge
- Grubber
- Scheiben- und Kreiseleggen
- Weinbautechnik
- Grünlandtechnik (Scheibenmäherwerke)
- Kartoffel- und Rübenschnitten

- Baumaschinentechnik
- Kommunaltechnik
- Industrieanwendungen

wurden gemeinsam mit den Kunden entwickelt und millionenfach hergestellt. Die Qualität überzeugt! Das bestätigen unsere weitreichenden Referenzen wie z.B. AVR, Fella, Grimme, Hatzenbichler, Holmer, Horsch, Lely, Lemken, LST, Köckerling, Krone, Kuhn, Pöttinger und Ropa.

Innovationen für die Zukunft

Der Anspruch der Marktführerschaft ist für FRANK ORIGINAL die Aufforderung, seine innovative Produkt- und Verfahrensentwicklung konsequent weiterzuführen. Auch in Zukunft – mit neuen Produkten, die in der Praxis überzeugen. Gehen Sie Ihren Weg gemeinsam mit uns!

Közel a
felhasználóhoz



Tudás, melyre az ügyfélnek is szüksége van. Ez az a mérce, mely kopó- és konstrukciós alkatrészek világszerte vezető gyártójává tesz minket a mezőgazdasági technika és ipar területein.

A FRANK ORIGINAL cég piaci ismereteivel, alkalmazási területeivel és azok követelményeivel olyan termékeket fejleszt, melyek meggyőzik a felhasználót.

Minőség a gyakorlatban

Több mint 12.000 minőségi termék az alábbi területekhez:

- Ekék
- Talajlazítók
- Tárcsás és görgős boronák
- Szőlészeti technika
- Zöldmezős technika (tárcsás kaszagépek)
- Technika burgonya- és répatermesztéshez
- Gépészeti technika

- Kommunális technika
- Ipari alkalmazások

melyeket mind ügyfeleinkkel együtt fejlesztünk és milliók számban gyártunk. Meggyőző minőség! Ezt igazolják széleskörű referenciáink, melyek közé olyan cégek tartoznak, mint az AVR, a Fella, a Grimme, a Hatzenbichler, a Holmer, a Horsch, a Lely, a Lemken, az LST, a Köckerling, a Krone, a Kuhn, a Pöttinger vagy a Ropa.

Innováció a jövő számára

A piaci vezetés igénye a FRANK ORIGINAL számára olyan követelmény, mellyel innovatív termékeinket és eljárásainkat konzekvens módon továbbfejlesztjük. A jövőben is – olyan új termékekkel, melyek meggyőznek a gyakorlatban. Járjon egy úton velünk.



Stammwerk und Fertigung in Hatzfeld (Eder)
Központi üzem és gyártás Hatzfeld (Eder) városában

▼
FRANK
Walz- und Schmiedetechnik GmbH
Frankstraße 1 / Reddighäuser Hammer
35116 Hatzfeld (Eder)
GERMANY

Tel. +49 6452-9331-0
Fax +49 6452-9331-47

vertrieb@frank-original.com
sales@frank-original.com
ventes@frank-original.com
sbyt@frank-original.com

▼
FRANK
Hungária Kft.
Kovács-Hagyó Gyula út 7.
3600 Ózd
HUNGARY

Tel. +36-48-572-142
Fax +36-48-572-158

kereskedelem@frank-original.com

▼
FRANK
Lemeks TOW
Gruschewskogo vul. 23/425
46000 Ternopil
UKRAINE

Tel. +380 352 521967
Fax +380 352 526488

zbut@frank-original.com



www.frank-original.com