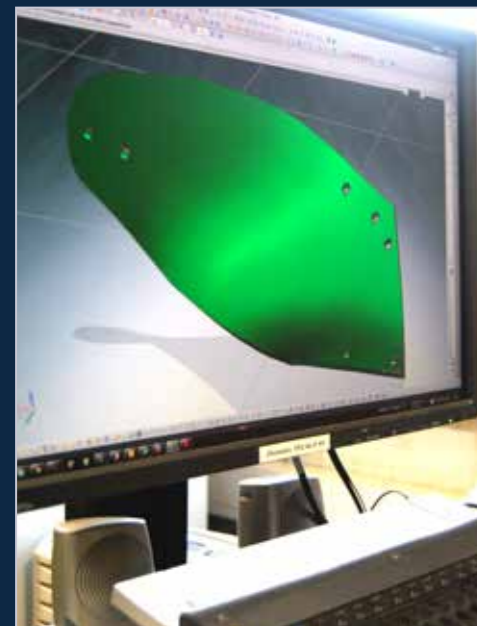




 **FRANK**
ORIGINAL



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.

Promesse
tenue



Depuis 1836, le nom FRANK est synonyme de qualité, tant sur le plan de la philosophie que sur celui de la production. Aujourd'hui, plus de 300 collaborateurs en Allemagne et à l'étranger mettent notre pouvoir d'innovation, nos techniques ultramodernes, notre productivité et notre qualité d'origine, au service de la fabrication des pièces d'usure et de composants auxquels des équipementiers et revendeurs du monde entier font confiance.

Quand qualité rime avec fiabilité

La réussite sur le marché n'est pas uniquement due à la force d'innovation, mais également à la garantie d'un niveau de qualité élevé. Les clients de FRANK ORIGINAL font confiance à notre système intégré de management de la qualité, de l'environnement et de la sécurité au travail.

Développement et construction

Dès la phase de construction, nous utilisons vos fichiers CAD pour concevoir des modèles 3D et simuler des processus de transformation, afin de minimiser les éventuels points faibles avant l'élaboration d'un échantillon. Notre service interne de construction d'outils est en mesure de réagir avec la plus grande flexibilité aux changements de construction et aux optimisations.

Des professionnels avec un objectif clair

Nos spécialistes entretiennent un processus permanent de développement en vue d'améliorer la qualité et la satisfaction des clients. L'excellence de la qualité est notre toute première priorité. Vous pouvez accorder une confiance sans compromis à FRANK ORIGINAL.

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 Oberflächenzentren 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.

Notre engagement en détails



La production de FRANK ORIGINAL s'articule autour des techniques de fabrication les plus modernes et des procédures les plus innovantes.

Fabrication et procédures

La découpe des pièces brutes en aciers spéciaux est prise en charge par des groupes à commande CNC. Des installations d'oxycoupage à plasma à faisceau fin ou de laser dernière génération assurent un maximum de flexibilité.

Presses, marteaux et laminoirs mettent en forme la pièce brute une fois qu'elle a été chauffée dans des fours continus au gaz ou des installations à induction. Les processus mécaniques permettent ensuite une transformation de précision sur nos centres d'usinage CNC. Les groupes de construction sont soudés en un composant complet sur des robots de soudage à 5 axes à table amovible.

Les procédés de revêtement FRANK tels que le rechargement par soudure, le renfort par pastilles de carbure, le revêtement en PTA ou la combinaison de tous ces procédés permettent de minimiser l'usure ultérieure des composants. Nos installations spéciales de cémentation assurent le maintien des propriétés indispensables des composants, comme la dureté et la résistance.

Pour finir, les produits sont pourvus d'un vernis hydrosoluble et écologique, ou d'un revêtement à poudre.

Contrôle de la qualité

Des contrôles intégrés au process de fabrication comme

- l'analyse spectrale (analyse des matériaux)
- la mesure au laser 3D sans contact
- et les tests de dureté et de résistance aux chocs

sont la garantie que seuls des produits d'une qualité irréprochable quittent nos ateliers.

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 Rübentechnik

- 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!

A proximité
des **utilisateurs**



Savoir ce dont le client a besoin : c'est ce qui nous a permis de devenir le leader mondial de la fabrication de pièces d'usure et de construction pour le secteur de la technologie agricole et l'industrie.

FRANK ORIGINAL s'appuie sur ses connaissances des marchés, sur ses domaines d'utilisation et sur leurs exigences pour concevoir des produits qui remportent l'entière satisfaction des utilisateurs.

La qualité en pratique

En collaboration avec nos clients, nous avons conçu et fabriqué en plusieurs millions d'exemplaires plus de 12 000 produits de qualité dans le domaine :

- des charrues
- des cultivateurs
- des outils à disque ou herse rotative
- de la viticulture

- du matériel de fenaison
- de la technique d'arrachage de pommes de terre et de betteraves
- des techniques de machines de construction
- des espaces verts
- des utilisations industrielles

La qualité paye ! En témoignent nos nombreuses références partout dans le monde comme par exemple AVR, Fella, Grimme, Hatzenbichler, Holmer, Horsch, Lely, Lemken, LST, Köckerling, Krone, Kuhn, Pöttinger et Ropa.

Innovations pour l'avenir

Pour conserver sa position dominante sur le marché, FRANK ORIGINAL entend relever le défi de poursuivre son développement de produits et procédés innovants. Et ce également dans le futur, avec de nouveaux produits qui font leurs preuves dans la pratique. Partagez avec nous cette ambition !



Stammwerk und Fertigung in Hatzfeld (Eder)
Usine-mère et finition à Hatzfeld (Eder)

▼
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