

#### DAS WOLTERING-KOMPETENZ-TEAM

mit rund 100 ausgebildeten und qualifizierten Mitarbeiterinnen & Mitarbeitern.

- Schweißfachingenieure
- Schweißtechniker
- Schweißfachmänner
- Maschinenbaumeister
- Elektromeister
- Ingenieure
- Techniker
- Technische Produktdesigner
- Mechatroniker
- Steuerungstechniker
- Facharbeiter

#### VERFAHRENS- UND ANWENDUNGSTECHNIK VOM OEM UND MARKTFÜHRER (F2/N2)

Die **WOLTERING Process Technology** erarbeitet anhand neuer Ideen und Anforderungen innovative Produkte und Prozesse.

Schritte zu prozesssicheren Lösungen:

- Bestimmung der kundenspezifischen Parameter
- Ideen werden zu Konzeptstudien
- Studien können in Versuchen nachgestellt werden
- Definition von alternativen und prozesssicheren Anlagenkonzepten
- Realisierung von Projekten heißt bei uns „Alles aus einer Hand“
- Regeln des Projektmanagements sind selbstverständlich

Wir berücksichtigen neueste Erkenntnisse und Möglichkeiten in der Oberflächenphysik und Werkstofftechnik als Teil eines Projektes. Versuche und Feinabstimmungen der Prozesse können in unseren technischen Einrichtungen erprobt werden. Analytische, sowie physikalische Untersuchungen gehören natürlich auch dazu.

Im Ergebnis erhalten Sie saubere, marktreife Lösungen. Weltweit installierte Anlagen belegen unsere Technologieführerschaft und einzigartige Kompetenz.

100 % Sicherheit bei 100 % Anlagenverfügbarkeit.



#### VERFAHREN UND ANLAGENTECHNIK:

- F2/N2 INLINE zur Blasanlagenversorgung, Barriere-Fluorierung
- F2/N2 INLINE zur Folien- und Faserfluorierung, OXI™ Fluorierung
- F2/N2 OFFLINE in der Vakuumanlage, Barriere und OXI™ Fluorierung
- F2SO3 OFFLINE in der Vakuumanlage, Galvanik

#### LOHNFLUORIERUNG:

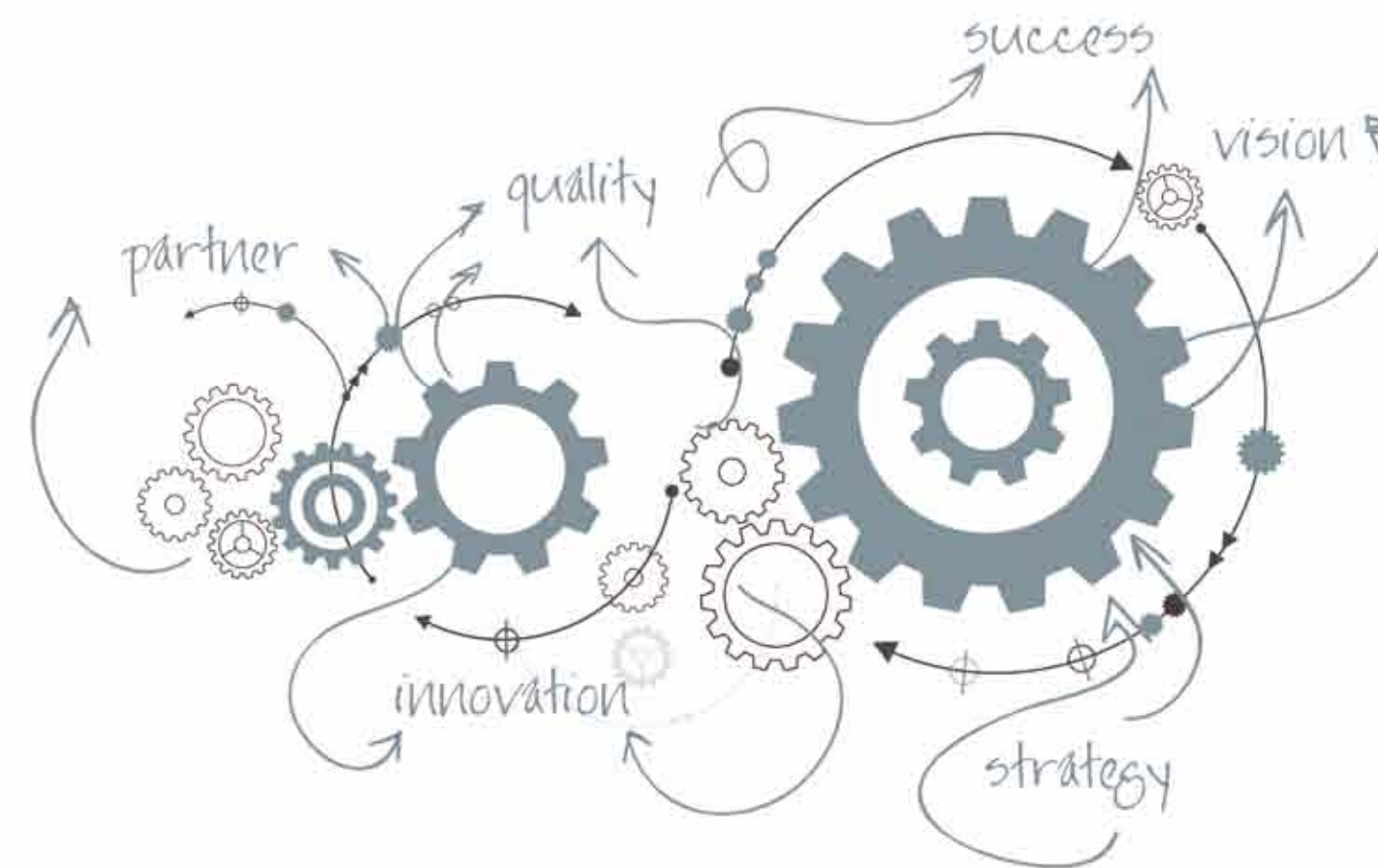
- 14 m³ OFFLINE in Haus als Barriere- und OXI™ Fluorierung
- 200 L OFFLINE in Haus zur Barriere- und OXI™ Fluorierung



#### A. Woltering GmbH & Co.KG

Am Langenhorster Bahnhof 22  
48607 Ochtrup / Deutschland  
Telefon: + 49 (0) 25 53 - 93 99 0  
Telefax: + 49 (0) 25 53 - 93 99 80

info@woltering-group.de  
www.woltering-group.de



#### ZERTIFIZIERUNGEN - Verbriefte Kompetenz

ISO 9001:2008

DIN EN 15085-2 CL 1 (Schienenverkehrstechnik)

DIN EN 1090-2 (EXC 3)

DIN 2303 (Wehr- und Militärtechnik)

DIN EN ISO 3834-2

AD 2000-Merkblatt HP0/HP 100 R (Druckbehälter)

Zulassungen für diverse zerstörungsfreie

Prüfungen (ZfP)

Verfahrensprüfungen und Schweißerqualifikationen für St-Material und Cr-Ni



#### SIE FINDEN UNSERE PRODUKTE AUF ALLEN 5 KONTINENTEN IN FOLGENDEN ANWENDUNGEN:

- Automobile
- Chemie
- Verfahrenstechnische Geräte und Einrichtungen
- Consumer Industrie
- Industriellen Verpackungen für Chemikalien, Lösemittel, Agrochemikalien
- Bau und Betonverarbeitung
- Kosmetik und Gesundheit
- Elektrischen Bauteilen
- Pharmazie und Medizintechnik
- Kunststoff und Gummi Produkte
- Recycling

#### UNSERE BRANCHENKOMPETENZ - Vielseitigkeit trifft auf Marktanforderung

- Maschinen- und Anlagenbau
- Energieerzeugung
- Hüttentechnik
- Agrar- und Forstindustrie
- Medizin- und Pharmatechnik
- Umwelt- und Recyclingtechnik
- Regenerative Energien
- Lebensmittelindustrie
- Baumaschinenindustrie
- Öl, Gas & Mining
- Gebäude & Objekt
- Verkehr & Logistik
- Chemie & Rohstoff
- Life-Science & Kosmetik
- Forschung & Entwicklung
- Traditionelle & Etablierte
- Neue & Aufstrebende

ENGINEERING.MANUFAKTURING.SERVICE

## ENGINEERING

Wir begleiten Sie vom Erstkontakt bis zur Lieferung - und darüber hinaus. Ihre Ideen und Vorstellungen sind unsere Motivation. Daraus entwickeln wir Teilkomponenten, Produkte oder Komplettlösungen. Wirtschaftlich und innovativ in 2D und 3D nach bauteilbezogenen Normen und Richtlinien. Bestehende Alt-Konstruktionen überarbeiten und optimieren wir mit der Kompetenz und Erfahrung unserer Mitarbeiter. Detailierungen und Dokumentationen erstellen wir mit Augenmaß und immer mit dem Blick für's Wesentliche.



## ENGINEERING

Auslegung, Planung und Entwicklung kompletter Maschinen und Anlagen für verschiedene Branchen und Anforderungen. Als ENGINEERING-Partner denken wir ganzheitlich und handeln lösungsorientiert. Vom Einzelteil bis zur Inbetriebnahme.



## MANUFACTURING

Nichts von der Stange, sondern individuell und speziell. Wir nennen das Manufaktur. Ob nur ein Teil unserer umfangreichen Dienstleistungen benötigt wird, oder die komplette Wertschöpfungskette - in jedem Fall liefern wir Ihnen das „full-service“-Paket. Das gibt Ihnen die Gewissheit der bestmöglichen Investition.



## KOMPONENTEN UND AUSRÜSTUNGSTEILE FÜR CHEMIEINDUSTRIE

Diverse Cr-Ni-Legierungen, geschweißt nach Druckgeräterichtlinie AD 2000, Prüfumfang: 100 % geprüfte Schweißnähte durch VT, PT und RT.



## SICHERHEITSRELEVANTE SONDERKONSTRUKTION

Statische Berechnung, Cr-Ni-Werkstoff, Schweißnahtausführung mit Vollanschluss bei einer Werkstückdicke von 50 mm. Stückgewicht 15 to., Lastaufnahme im Einsatz: 50 to.

# W WOLTERING

## THE TECHNOLOGY GROUP



F2 N2 SO3 Process

## EINBAUFERTIGE VERSCHLUSSKLAPPE FÜR DIE HÜTTENINDUSTRIE

Temperaturbeständiger Stahl, geschweißt nach DIN EN 1090-2 (EXC 3), mechanisch bearbeitet, 3-Schicht-Lackierung, fertigmontiert



## WARTUNGSWERK FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

Engineering, Stahlbauarbeiten nach EN 1090, Vor-Ort-Montage, Elektrische, hydraulische und pneumatische Installation. Funktionsprüfungen und Inbetriebnahme.



## SERVICE

WOLTERING bringt's - zum vereinbarten Zeitpunkt, auch mit eigenem Fuhrpark. Technischer Support, Ersatzteil- und Reparaturwesen rund um die Uhr. Das Projekt-Abschlussgespräch verstehen wir als Auftakt zur nächsten gemeinsamen Herausforderung. Will heißen: wir sind für Sie da. Immer.



## REPARATUR UND INSTANDHALTUNG FÜR DIE HÜTTENINDUSTRIE

Schadens- und Verschleißanalyse, Erstellung fertigungsrelevanter Dokumente, Fertigung, Montage, Lieferung.

Zeitfenster zwischen Ausbau und Einbau: 24 h.



## DRUCKBEHÄLTER

Auslegung und Berechnung, UP-geschweißt nach Druckgeräterichtlinie AD 2000-Merkblatt HPO, Ausführung incl. Geräte und Armaturen zur Drucküberwachung, Druckprüfung und Leckagetest, Abnahme durch externes Prüfinstitut.



## BAUTEIL FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

Schweißkonstruktion nach DIN EN 15085-2 CL 1, Beschichtet nach Korrosionsschutzklasse C5 lang, Montage, CE-Konformitätserklärung, Kennzeichnung, Just-in-time-Lieferung.



## GUSSGEHÄUSE F. SONDERFAHRZEUGE

Aufwendige mechanische Bearbeitung (u.a. Tieflochbohren) unter Einhaltung enger Toleranzfelder und Oberflächengüten.