



**Wir sind
Welding Alloys**

Unternehmensüberblick

For Welding **Professionals**



Inhalt



For Welding
Professionals

Unser Unternehmen	1
Historie	2
Grundwerte	3
Unternehmensgruppe	4
Innovation	6
Unsere weltweite Präsenz	7
Integra™ - Unser integriertes Angebot	8
Schweißzusatzwerkstoffe	11
Automatisierte Schweißsysteme	12
Verschleißplatten, Rohre und Komponenten	14
Dienstleistungen für verschleißtechnische Lösungen	16
Industrien	18



Unser Unternehmen

Welding Alloys ist weltweit führend in der Herstellung innovativer Schweißzusätze, automatisierter Schweißsysteme und Verschleißschutzkomponenten.

Zusätzlich bieten wir eine einzigartige Auswahl an technischen Dienstleistungen im Bereich Verschleißschutz. Seit über 50 Jahren setzen industrielle Anwender weltweit auf das Know-how von Welding Alloys, um die Produktivität zu steigern und die Kosten durch unsere Reparatur- und Wartungslösungen zu senken.

Seit 1966 steht der Name "Welding Alloys" für herausragende Forschung und Entwicklung (R&D) mit innovativen Produkten und modernsten technischen Lösungen und Dienstleistungen.

Heute sind unsere R&D-Teams nach wie vor das Herzstück des Unternehmens und bewältigen komplexe Herausforderungen im Bereich des industriellen Verschleißschutzes, indem sie die neusten und führenden technischen Verfahren nutzen.

Viele unserer Innovationen entstehen durch die Zusammenarbeit mit Hochschulen, Normungsgremien, Schweißverbänden und Forschungsinstituten auf der ganzen Welt.

Welding Alloys ist zudem Mitglied im UN Global Compact und unterstützt deren Prinzipien in Bezug auf Umwelt, Arbeit, Menschenrechte und Korruptionsbekämpfung. Einen Beitrag, den wir dazu leisten, ist z.B. die Entwicklung von Schweißzusätzen mit weniger schädlichen Rauchemissionen. Wir verbessern unsere Produkte und Prozesse kontinuierlich, um negative Auswirkungen auf Anwender und unsere Umwelt zu reduzieren.

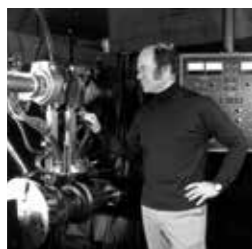
Historie

Die Geschichte von Welding Alloys ist eine Geschichte voller Leidenschaft, Mut und Innovation. Während eines Sommeraufenthaltes in Vancouver (Kanada) arbeitete unser Gründer, Jan Stekly, in einer Fabrik und lernte dort die Welt der Schweißdrahtherstellung kennen.

Unser Unternehmen wurde 1966 gegründet, als Jan den Schritt in die Selbstständigkeit wagte und in einem bescheidenen landwirtschaftlichen Bungalow in Fowlmere, England, seine erste Zerkleinerungsanlage

für Schlackereste baute. Daraus wurde sofort ein Erfolg und das ermöglichte Jan eine rasche Expansion in den Bereich "Fülldrahtelektroden für Hartauftragungen" - in welchen wir schließlich zu einem anerkannten Weltmarktführer und Innovator werden sollten.

Heute sind wir eine Familie mit mehr als 1.100 Mitarbeitern, die alle zusammenarbeiten, um weltweit innovative Verschleißschutzlösungen anzubieten.



Grundwerte



Kreativität.

Wir fördern aktiv eine Kultur, in der Kreativität gewünscht wird, sei es bei technischen Innovationen, Prozessverbesserungen oder einfach nur beim Lernen an sich.



Zusammenarbeit.

Wir sind ein globales Unternehmen, das die Kulturen und Wertvorstellungen aller lokalen Teams berücksichtigt. Durch die gemeinsame Zusammenarbeit kommen wir unserem Ziel "One Welding Alloys" täglich ein Stück näher.



Verantwortung.

Wir übernehmen die volle Verantwortung für die Auswirkungen des Unternehmens auf unsere Mitmenschen, unsere Lieferanten, unsere Kunden, unsere Mitarbeiter und deren Familien sowie die Umwelt.



Ethik.

Wir arbeiten in einem offenen, sicheren und angenehmen Umfeld, in dem Vertrauen, Ehrlichkeit und Integrität vorherrschen und hohe professionelle und ethische Standards eingehalten werden.



Ehrgeiz.

Wir haben einen gesunden Unternehmer- und Wettbewerbsgeist und setzen uns herausfordernde Ziele, um weiter voranzukommen und um weiter zu wachsen.



Leidenschaft.

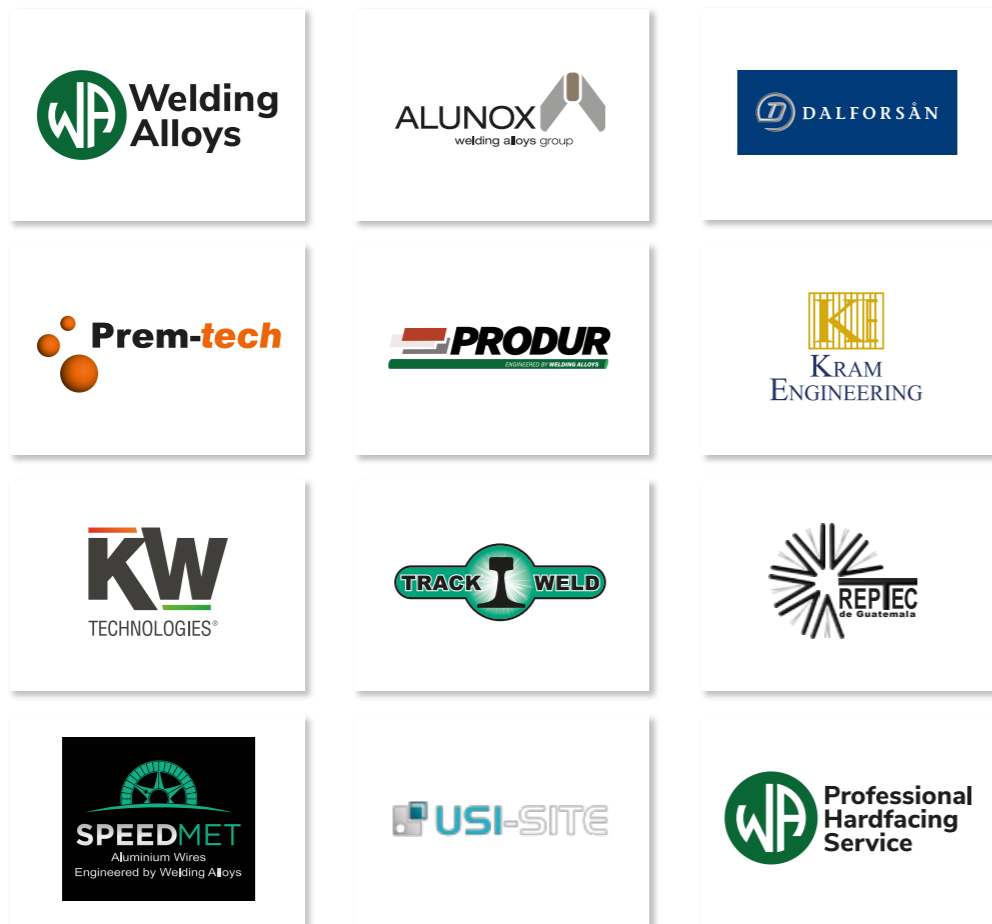
Wir arbeiten mit Leidenschaft an allem, was wir tun um unsere Kunden zu begeistern und arbeiten gemeinsam als "One Welding Alloys".

Unternehmensgruppe

Zu unserer Gruppe gehören mittlerweile eine Vielzahl von weiteren Unternehmen, um eine spezialisierte Palette von Produkten und Dienstleistungen anbieten zu können und so alle Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen.

Unsere Unternehmensgruppe:

- ALUNOX
- Dalforsån
- Premtech
- Produr
- KRAM Engineering
- KW Technologies
- Track-Weld
- Reptec
- Speedmet
- USI-SITE
- Welding Alloys
- Professional Hardfacing Service



Innovation



Innovation steht im Mittelpunkt all unserer Aktivitäten, wir hören nie auf zu lernen.

Innovation ist ein wichtiger Bestandteil des Konzeptes von Welding Alloys. Seit unserer Gründung im Jahr 1966 investieren wir kontinuierlich in diesen Bereich.

Mit Fokus auf die Kundenzufriedenheit haben wir bereits zahlreiche innovative und neuartige Lösungen entwickelt. In nahezu jedem Industriezweig bieten wir weltweit erstklassige Produkte und Dienstleistungen an.

Kontinuierliche Innovationen bilden das Fundament unseres Unternehmens. Unsere Teams und Anwendungsexperten stehen in ständigem Kontakt, um Wissen, Informationen und Ideen miteinander auszutauschen.

Bei der Verbesserung bestehender Lösungen und der Entwicklung neuer Produkte setzen wir immer auf eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und den Austausch zwischen den einzelnen Standorten.

In den letzten 30 Jahren hat Welding Alloys ein weltweites Netzwerk mit Universitäten und Forschungsinstituten aufgebaut, welches stetig erweitert wird. So stellen wir sicher, dass wir immer Marktführer bei den neusten Technologien und Innovationen bleiben.

Unsere weltweite Präsenz

Unsere Experten und Anwendungstechniker sind in 150 Ländern weltweit vertreten und verfügen über ein umfassendes Verständnis der Betriebsbedingungen und Kundenanforderungen in einer Vielzahl von Branchen.



Niederlassung finden



Integra™ - Unser integriertes Angebot

Welding Alloys bietet eine Vielzahl von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen an, um die Verschleißbeständigkeit bei nahezu jeder Belastungsart zu erhöhen, wie z.B. bei Abrasion, Erosion oder Schlagbeanspruchung. Dies erreichen wir durch unser integriertes Angebot an Schweißzusatzwerkstoffen, automatisierten Schweißsystemen, Verschleißplatten sowie unseren maßgeschneiderten verschleißtechnischen Dienstleistungen.

Unsere umfangreiche Auswahl an Schweißzusatzwerkstoffen wird mit eigenen Produktionsanlagen an Standorten auf der ganzen Welt hergestellt. Auch unsere automatisierten Schweißsysteme für Auftragschweißungen, Plattierungen oder Verbindungsschweißungen werden durch uns selbst entwickelt und hergestellt.

In unseren Werkstätten fertigen wir Verschleißplatten, Rohre und Komponenten und unsere Integra™ - Teams bieten auch verschleißtechnische Dienstleistungen beim Kunden vor Ort oder in unseren Werkstätten an. Um das optimale Ergebnis zu erzielen, setzen wir in allen unserer Werkstätten unsere eigenen Schweißsysteme und Schweißzusatzwerkstoffe ein.

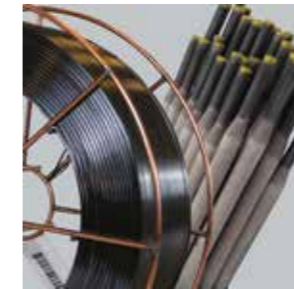


Durch unsere einfache Philosophie liefern wir erstklassige Produkte und Dienstleistungen für alle wichtigen Industriezweige auf der ganzen Welt.

Schweißzusatzwerkstoffe



Weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung von Fülldrahtelektroden für eine Vielzahl von Anwendungen.



Welding Alloys bietet das umfangreichste Sortiment an Fülldrahtelektroden für die Hartauftragung, Plattierungen, Verbindungsschweißungen und Reparaturarbeiten. Unser Portfolio an Fülldrahtelektroden wird durch eine breite Auswahl an Massivdrähten, WIG-Stäben und Stabelektroden ergänzt.



Unsere Schweißzusatzwerkstoffe für Hartauftragungen sind speziell entwickelt, um Standzeiten von Bauteilen und Maschinenkomponenten zu erhöhen - sei es bei neuen Bauteilen oder im Rahmen von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an bestehende Komponenten. Um die Verschleißbeständigkeit und Produktivität zu erhöhen und die Gesamtbetriebskosten für unsere Kunden zu senken, gibt es für jede industrielle Anwendung und Verschleißart einen optimalen Schweißzusatzwerkstoff von Welding Alloys.



Unsere Schweißzusatzwerkstoffe für Plattierungen bieten eine Verbesserung der Beständigkeit, vor allem gegen Korrosion, in bestimmten Fällen aber auch gegen Beanspruchungen durch Temperatur, Abrieb und/oder Erosion. Unser Sortiment umfasst unter anderem Schweißzusatzwerkstoffe für rostfreie Edelstähle, Nickelbasislegierungen und Kobaltbasislegierungen, die sich alle durch eine hervorragende Verarbeitbarkeit und sehr gute mechanische Eigenschaften auszeichnen.



Unsere Schweißzusatzwerkstoffe für Verbindungsschweißungen und Reparaturarbeiten zeichnen sich durch eine hervorragende Verschweißbarkeit und exzellente Performance aus. Das Ergebnis sind optimale Schweißnähte mit nahezu keinen Spritzern, einem optimalem Nahtübergang und herausragende mechanisch-technologische Eigenschaften.

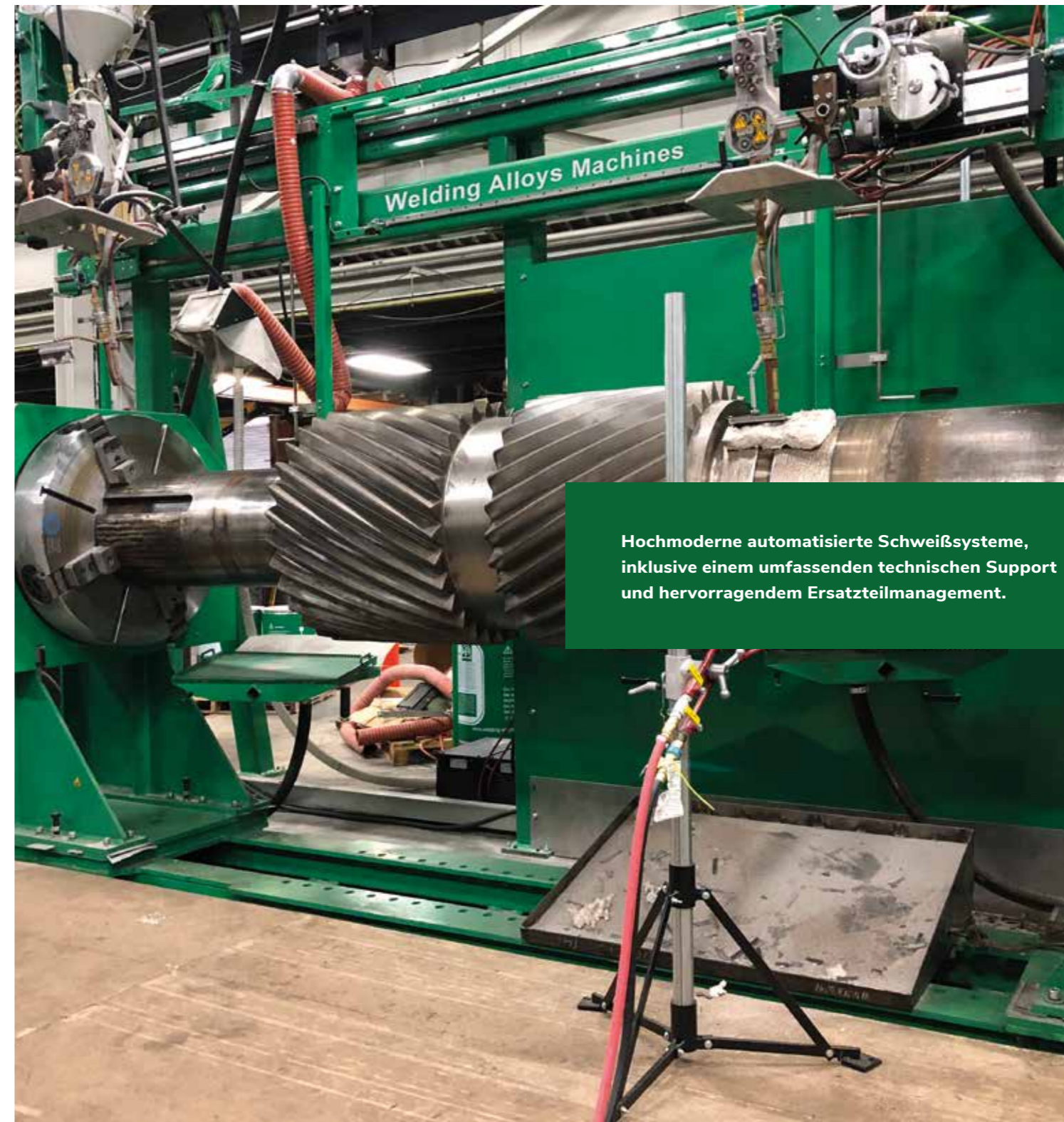
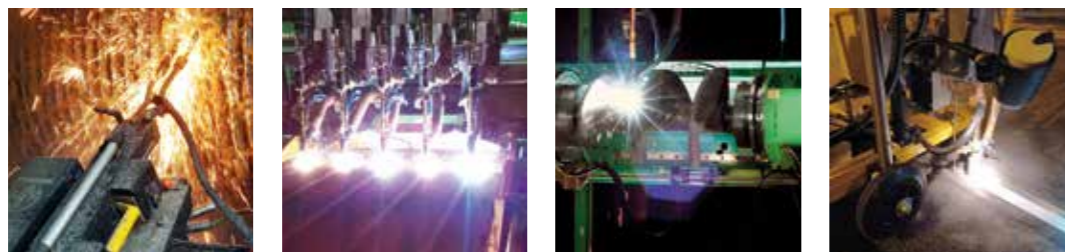
Auch für das Thermische Spritzen bieten wir eine Reihe an Produkten an. Das Portfolio umfasst einige spezielle Aluminium-Drähte, aber auch eine Auswahl an Fülldrahtelektroden für verschiedenste Anwendungen und Industrien.

Automatisierte Schweißsysteme

Welding Alloys ist Hersteller von automatisierten Schweißsystemen für Auftragschweißungen an Bauteilen und Komponenten aus allen Industriezweigen. Durch unsere eigens entwickelte Steuerung D3-Touch bzw. D3-Pendant können sowohl großflächige Auftragschweißungen, als auch komplexe, benutzerdefinierte Schweißmuster realisiert werden. Die Steuerung beinhaltet ein Benutzermanagement mit anpassbaren Zugriffsberechtigungen. Unsere Schweißsysteme können an unterschiedlichste Schweißprozesse adaptiert werden und bieten eine hohe Flexibilität. So ist es beispielsweise ohne weiteres möglich, auch mehrere Schweißköpfe oder Doppeldrahtsysteme mit nur einer Steuerungseinheit zu betreiben.

Unser Portfolio umfasst stationäre Maschinen für Standardanwendungen, portable bzw. tragbare Maschinen für den mobilen Einsatz und kundenspezifische Maschinen um allen Anforderungen gerecht werden zu können. Ergänzt wird unser Angebot durch Retrofit-Lösungen wodurch wir vorhandene Schweißsysteme wieder auf einen neuen Stand bringen.

Wir bieten weltweiten technischen Support und ein globales Ersatzteilmanagement. Unser Zentrallager in Colmar (Frankreich) bevorratet ein umfassendes Sortiment an allen Zubehör- und Ersatzteilen für unsere Schweißsysteme und bietet einen erstklassigen Kundensupport.



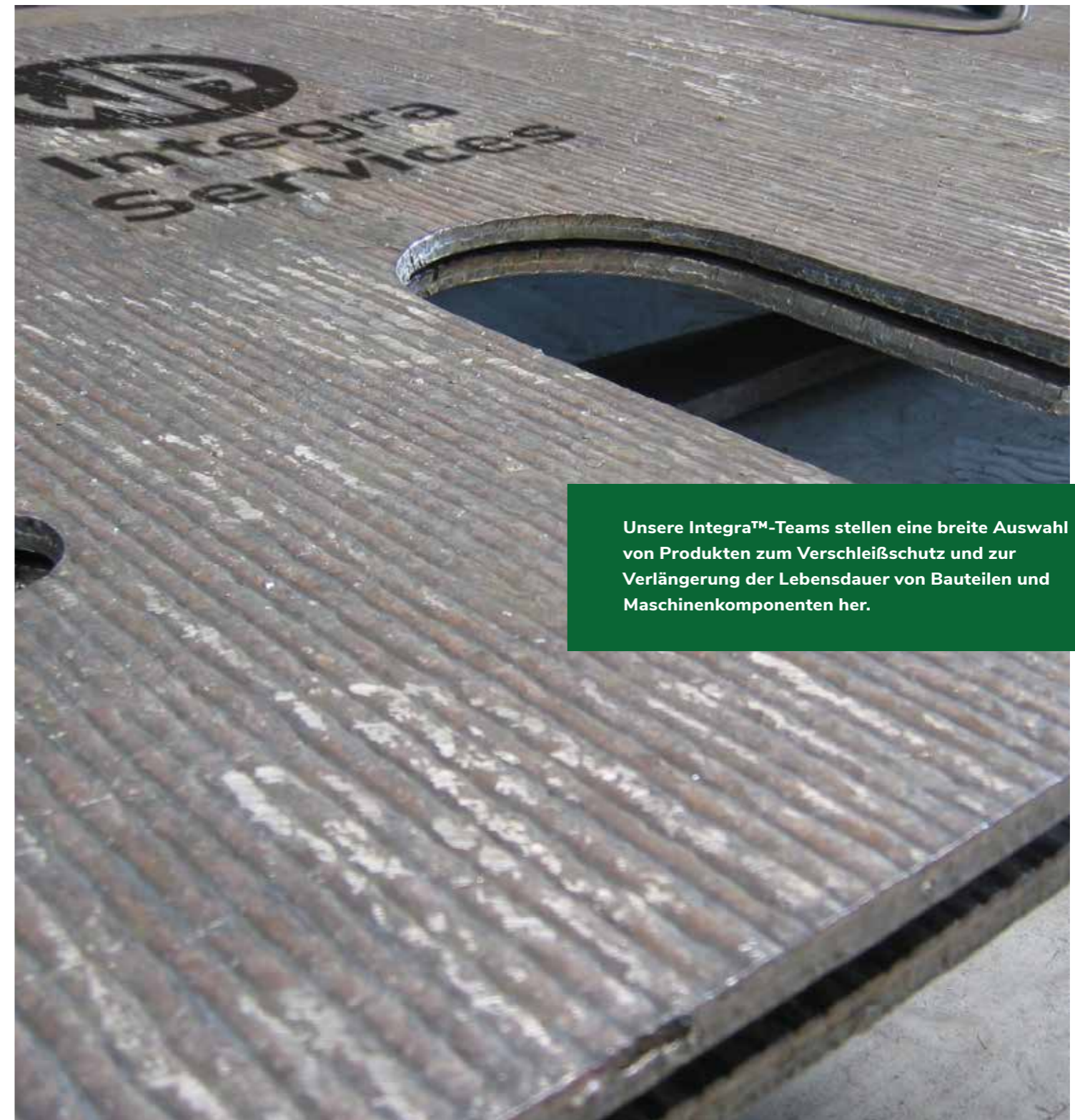
Hochmoderne automatisierte Schweißsysteme, inklusive einem umfassenden technischen Support und hervorragendem Ersatzteilmanagement.

Verschleißplatten, Rohre und Komponenten

Welding Alloys bietet eine Reihe von Verschleißplatten, verschleißfesten Rohrsystemen und anderen verschleißbeständigen Komponenten, unterstützt durch modernste Materialien, um eine ultimative Verschleißfestigkeit bei jeder Anwendung zu erreichen. Rohre und Komponenten können dabei ebenso mit Keramiken, Harzen oder Kautschuk beschichtet werden und stellen damit alternative Lösungen zu den durch Auftragschweißen hergestellten Bauteilen dar.

Diese Materialien schützen Bauteile gegen extremste Verschleißbedingungen, einschließlich Abrasion, Erosion, Korrosion, Stöße, thermische Ermüdung oder eine Kombination verschiedener Verschleißphänomene.

Unsere Integra™-Servicezentren fertigen und liefern ein komplettes Sortiment an Verschleißplatten oder Zusatzprodukten gemäß den OEM-Spezifikationen oder den Wünschen des Kunden.



Unsere Integra™-Teams stellen eine breite Auswahl von Produkten zum Verschleißschutz und zur Verlängerung der Lebensdauer von Bauteilen und Maschinenkomponenten her.



Weltweit agierende Integra™-Experten bieten Verschleißschutzlösungen für alle Industriezweige.

Dienstleistungen für verschleißtechnische Lösungen

Welding Alloys bietet eine marktführende Auswahl an schweißtechnischen Dienstleistungen in unseren eigenen Werkstätten oder beim Kunden vor Ort. Unsere Integra™-Servicetechniker sind an strategischen Standorten auf der ganzen Welt stationiert und bieten maßgeschneiderte Verschleißschutzlösungen. Diese helfen unseren Kunden die Standzeiten der Anlagen zu erhöhen und damit die Gesamtbetriebskosten zu reduzieren. Um die individuellen Anforderungen unserer Kunden zu verstehen, führen unsere Anwendungstechniker unverbindliche Verschleißaudits und detaillierte Analysen der auftretenden spezifischen Verschleißphänomene durch. Mit über 50 Jahren Erfahrung und mehr als 80.000

abgeschlossenen Projekten werden wir die praktikabelsten und kostengünstigsten Lösungen vorschlagen, die es gibt. Unsere Projekte werden nach internationalen Qualitäts- und Sicherheitsstandards unter Verwendung unserer eigenen Produkte, wie beispielsweise den Schweißzusätzen, Schweißsystemen und Verschleißplatten durchgeführt. Durch unser kontinuierliches Engagement in der Forschung und Entwicklung, durch erfahrene Mitarbeiter und die Einführung neuester Technologien, können sich Kunden überall auf der Welt auf hochmoderne technische schweißtechnische Dienstleistungen verlassen.



Industrien

Als Experten für Verschleißschutz bieten wir, mit unseren spezialisierten Produkten und angepassten Lösungen, weitreichende Vorteile und steigern die kurz- und langfristige Effizienz von Anlagen und Maschinen für Kunden weltweit.

Unser Ziel ist die Bereitstellung flexibler, kundenorientierter Lösungen, wobei der Schwerpunkt auf der Senkung der Gesamtbetriebskosten liegt. Dies erreichen wir, indem wir uns die Zeit nehmen, unsere Kunden, ihre Tätigkeiten, Anforderungen, Bedürfnisse und Erwartungen zu analysieren und genau zu verstehen.

Anschließend entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die die Wartungskosten senken und die Lebensdauer von Bauteilen verlängern.

Unsere Lösungen sind vor allem in folgenden Industrien im Einsatz:

- Landwirtschaft
- Petrochemie, Öl und Gas
- Recycling und Abfall
- Zement
- Energie
- Stahlerzeugung
- Wasserkraft
- Zellstoff und Papier
- Zucker
- Bergbau, Steinbrüche
- Schienen
- Schmieden



Landwirtschaft



Petrochemie, Öl und Gas



Recycling und Abfall



Zement



Energie



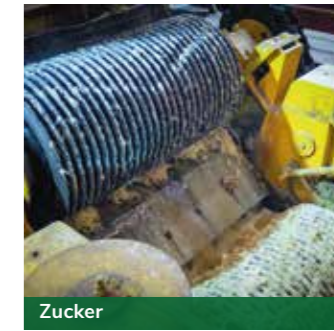
Stahlerzeugung



Wasserkraft



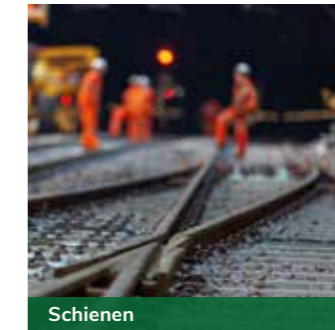
Zellstoff und Papier



Zucker



Bergbau, Steinbrüche



Schienen



Schmieden

www.welding-alloys.com
contactus@welding-alloys.com



Website