



ARNOLD
Defense



360° Defense Production



ARNOLD
we are metalligent



Wenn es darauf ankommt:
Präzisionsfertigung
made in Germany.

Kompetenz. Ohne Kompromisse.

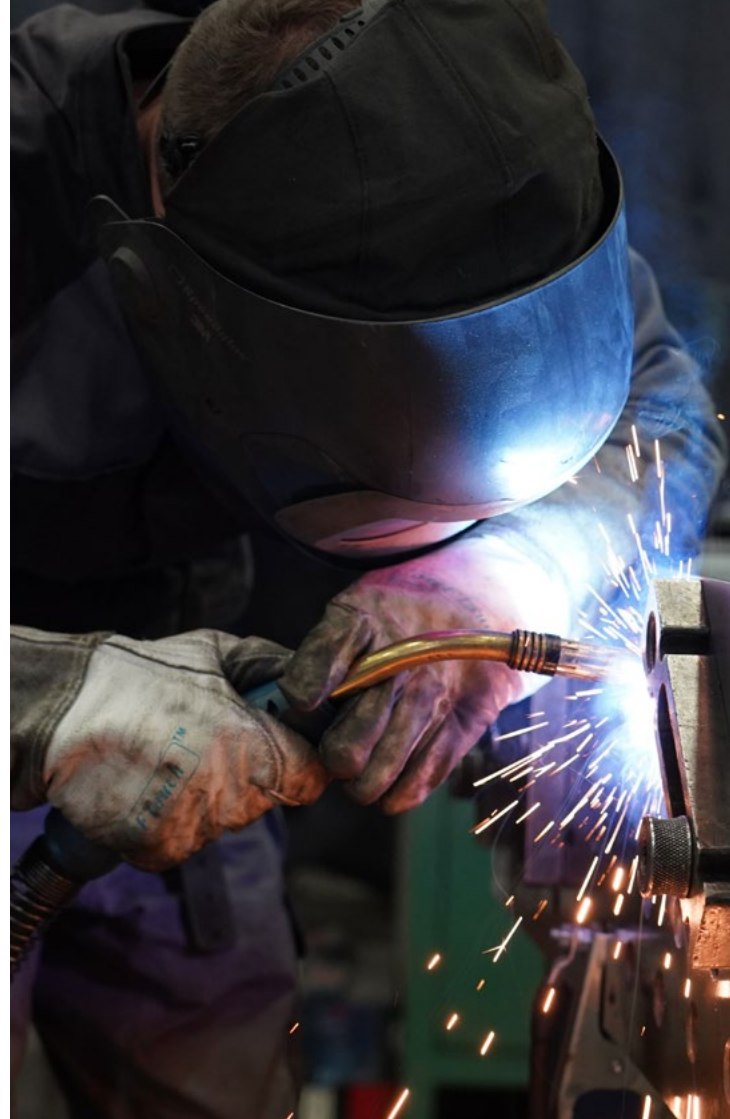


Robert Vaeth
Sales Manager Defense
Tel. +49 162 10 34 877



Christian Reitze
Sales Director
Tel. +49 6172 765 - 4097

Wir vereinen Metallverarbeitungs-Expertise mit modernster Fertigungstechnologie. Von tonnenschweren Schweißbaugruppen für Schienenfahrzeuge bis zu mikrometergenauen Frästeilen für Defense-Anwendungen. Wir beherrschen die gesamte Bandbreite anspruchsvoller Metallbearbeitung – was können wir für Sie tun?



Arnold AG: Ihr Partner für Defense.

Wenn Präzision über Erfolg entscheidet und Ausfälle keine Option sind, wählen Sie einen Partner, der Extremanforderungen versteht. Arnold AG vereint über 100 Jahre Metallverarbeitungs-Expertise mit modernster Fertigung auf 50.000 m² Produktionsfläche. Von tonnenschweren Schweißbaugruppen bis zu mikrometergenau gefertigten Verteidigungskomponenten – wir beherrschen das gesamte Spektrum anspruchsvoller Metallbearbeitung. Durchgängige Fertigung vom Rohmaterial bis zur montagefertigen Systemlösung – wir liefern Komponenten, die dort bestehen, wo andere an ihre Grenzen stoßen.





Schweißtechnik

Wir vereinen alle kritischen Fertigungsprozesse für Verteidigungs- und Bahntechnik unter höchsten Qualitätsstandards. Als DIN 2303-zertifizierter Schweißfachbetrieb schaffen wir hochfeste Verbindungen für gepanzerte Komponenten und sicherheitskritische 3D-Edelstahlkonstruktionen. Unsere Schweißfachingenieure und CL1-zertifizierten Schweißer garantieren lückenlose Prozessdokumentation.



Spezialbeschichtungen

In einer der modernsten Lackieranlagen Europas veredeln wir komplexe 3D-Komponenten mit maßgeschneiderten Spezialbeschichtungen. Unsere hauseigene Montage integriert alle Komponenten zur fertigen Baugruppe. Salzsprühnebel-, Brandschutz- und Dichtigkeitsprüfungen validieren jedes Bauteil. Als ISO 9001 und IATF 16949 Partner garantieren wir verteidigungskonforme Qualität.





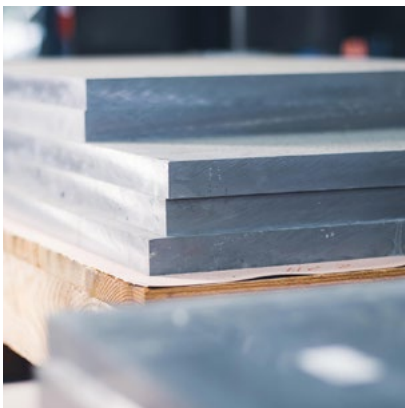
Klebertechnik

Bei Arnold fügen zertifizierte Klebfachingenieure verschiedenste Materialien – von Aluminium über Stahl bis zu Verbundpanzerungen – nach EN 17460 (Klasse A2) und DIN 6701. Das Ergebnis: 30% Gewichtsersparnis bei maximaler Festigkeit. Klimatisierte Arbeitsplätze sichern A1-Qualität nach militärischen VG-Normen.



Frästechnik

Wir vereinen modernste Vorfertigungstechnologien unter einem Dach. In unseren CNC-Fräszentren bearbeiten wir alle gängigen Metallwerkstoffe mit Toleranzen im Hundertstelmillimeterbereich. High-Speed-Cutting (HSC) garantiert feinste Oberflächen für Verteidigungs- und Medizintechnik.



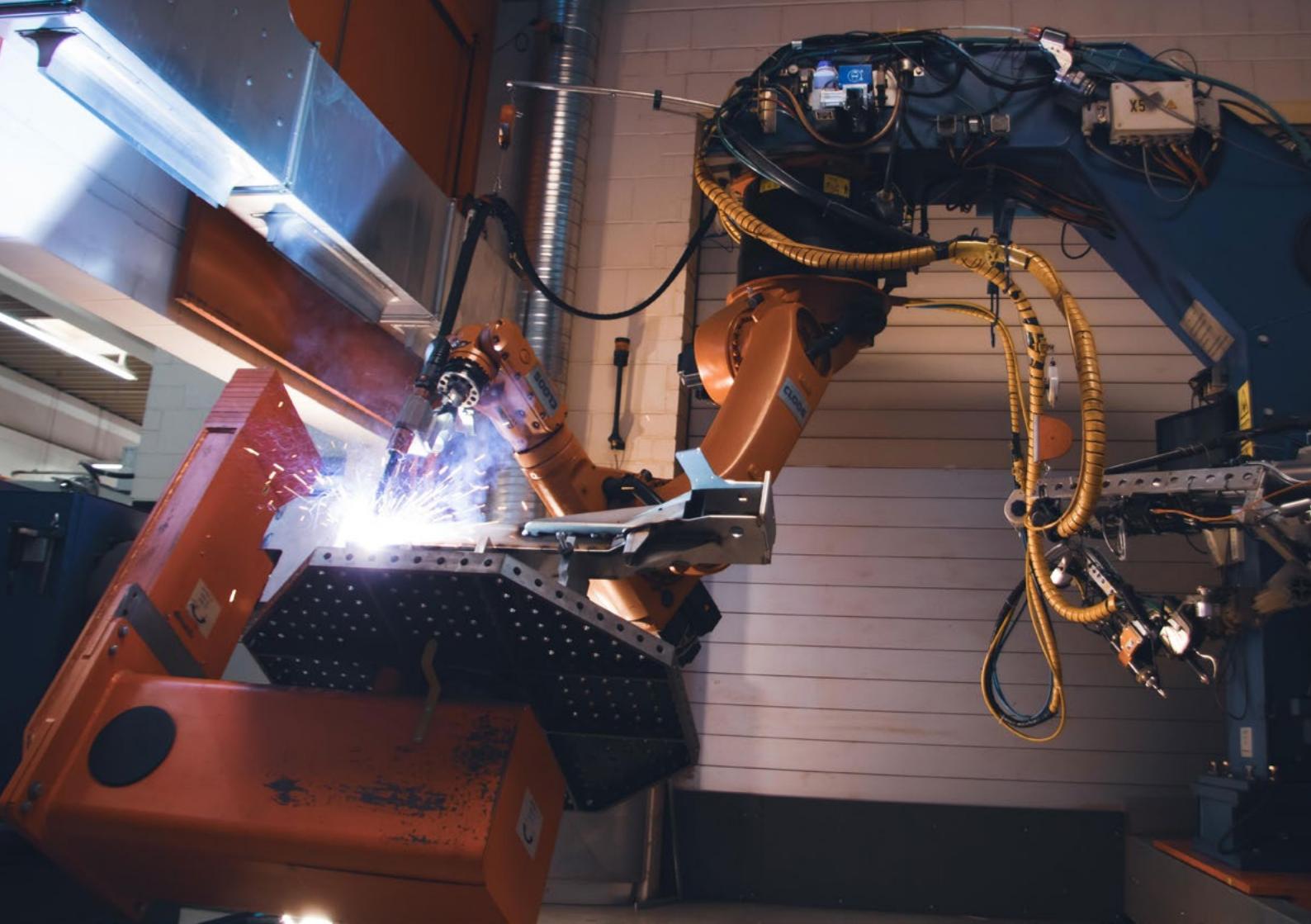
Strahlenschutz

Mit 600 Tonnen Bleiverarbeitungskapazität jährlich bringt Arnold AG einzigartige industrielle Strahlenschutz-Expertise. Unsere Erfahrung im zivilen Sektor bietet enormes Potenzial für Verteidigungsanwendungen – von Schutzkomponenten bis zu spezialisierten Abschirmlösungen. Unser Leistungsspektrum umfasst Präzisionszuschnitt kundenspezifischer Schutzplatten, CNC-Fräsen komplexer Bleigeometrien und innovative Verbundlösungen für maximalen Schutz. Modulare Konzepte ermöglichen flexible Szenarien und kundenspezifische Anpassungen.



Biegetechnik

In der Blechverarbeitung produzieren vollautomatisierte Anlagen täglich tausende Komponenten. Unsere Bystronic-Abkantpresse für extrem dicke Bleche, ergänzt durch Salvagnini P2lean und RAS Minibend Center, sichert maximale Flexibilität für alle Kundenanforderungen. Spezialverfahren wie Stufenbiegen für große Radien und Up/Down-Biegen erweitern unser Portfolio. Als ISO 9001 zertifizierter Partner bieten wir nahtlose Prozessketten: von Materialbeschaffung über Fertigung bis Oberflächenbehandlung – alles aus einer Hand.



Kunden. Vertrauen.

Branchengrößen aus Industrie, Verteidigung und Bahntechnik setzen auf unsere Expertise. Der Grund: Wir denken wie sie – in höchsten Qualitätsstandards, verlässlichen Prozessen und innovativen Lösungen. Als Partner globaler Technologieführer kombinieren wir mittelständische Agilität mit industrieller Präzision. Zertifizierte Prozesse, modernste Fertigungstechnik und ein Team, das Perfektion lebt. So entstehen Bauteile, die weltweit im Einsatz sind.





PRECISION LASER CUTTING WATER
JET CUTTING CNC MILLING
TURNING WELDING SURFACE
TREATMENT POWDER COATING
SANDBLASTING QUALITY
CONTROL MEASURING TECHNOLOGY
CAD/CAM PROTOTYPING
SERIES LARGE SERIES
PRODUCTION ROBOTICS
PRECISION LASER CUTTING
WATER JET CUTTING



ARNOLD AG | Industriestraße 6-10
61381 Friedrichsdorf | Tel. +49 6172 765-0
industry@arnold.de | www.arnold.de/industry