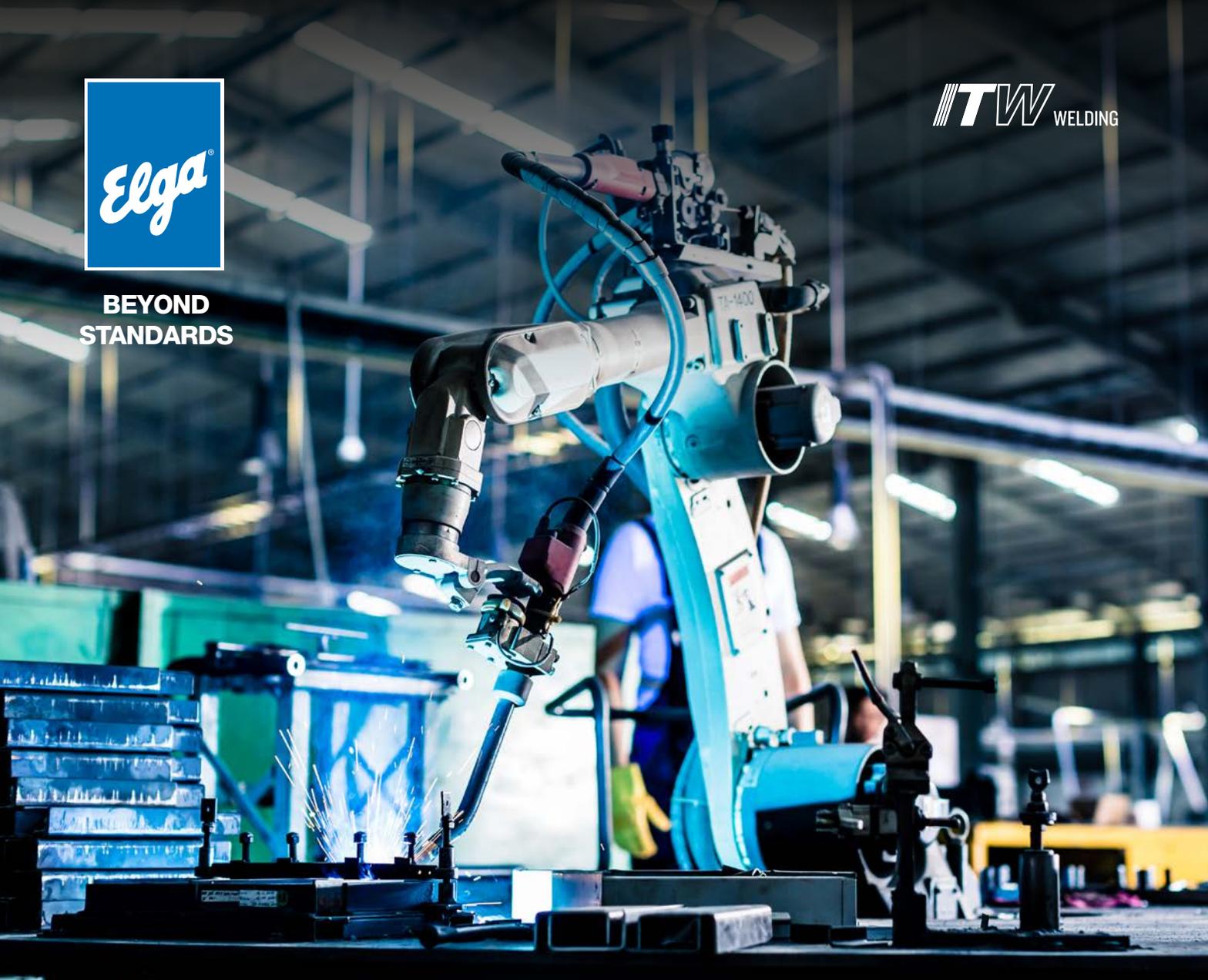




**BEYOND
STANDARDS**



ELGACORE® MATRIX

Premium-Metallpulverfülldraht für Profis

ELGACORE® MATRIX

PREMIUM METALL- PULVER FÜLLDRAHT

Elgacore® Matrix Metallpulverdrähte sind für Kohlenstoffstähle konzipiert und bieten Schweißern, das was sie erwarten – schweißtechnische Spitzenleistung von einem Premiumdraht.

Mit einer Abschmelzleistung von bis zu 97% rücken Elgacore® Matrixdrähte in den Fokus kostenbewusster Metallverarbeiter. Die Drähte gefallen mit ihrem ausgezeichneten Lichtbogenstart und unerreichter Reproduzierbarkeit. Aufgrund ihrer höheren Abschmelzleistung und höheren Fahrgeschwindigkeit sind sie ideal für automatische und robotergestützte Anwendungen. Jüngste Entwicklungen in der Fertigungstechnologie haben die Lichtbogenstabilität bei niedrigeren Parametern deutlich verbessert, was den Draht auch hervorragend anwendbar für halbautomatische Anwendungen macht.

Einige der herausragenden Eigenschaften und Vorteile des Elgacore® Matrix Metallpulverdrahtes:

- Ultrakonsistente Leistung
- Unübertroffene Fördereigenschaften
- Außergewöhnliches Nahtprofil auch auf Walzhaut
- Reduzierte Spritzer und Silikatinseln
- Höhere Abschmelzraten
- Hervorragende Einbrand- und Benetzungseigenschaften

Diese Funktionen bieten Ihnen eine erhöhte Produktivität, hochwertige Schweißnähte und eine reduzierte Reinigungszeit. All dies führt zu einer schnelleren Produktionszeit und einer höheren Ersparnis für Ihr Endergebnis.

Ein einzigartiger Herstellungsprozess garantiert Ihnen ein besseres Produkt

Unser neuer eigener Herstellungsprozess schafft die dichteste Naht in der Branche. Dies ermöglicht es uns, das konstanteste Produkt zu liefern, das heute verfügbar ist, und stellt so sicher, dass Sie jedes Mal eine gleichbleibende Schweißnaht erhalten.

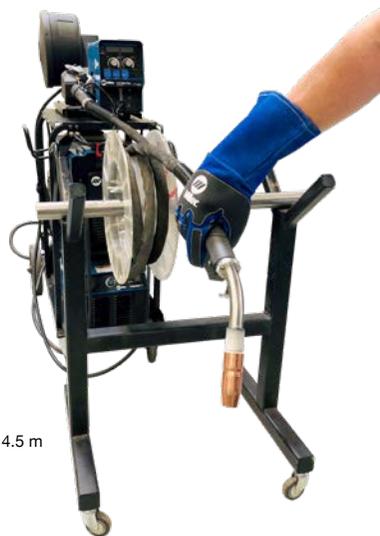


Elgacore® Matrix Draht-Querschnitt
ultra-konstante Naht, glatt und fest.

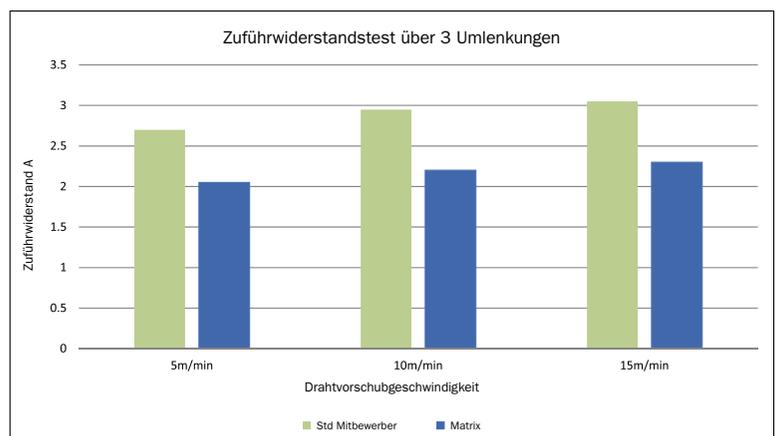
Revolutionäre Fördereigenschaften. Wir haben den förderfreundlichsten Draht der Branche entwickelt.

Unser einzigartiges Verfahren ermöglicht uns eine überragende Drahtförderung über große Entfernungen und Umlenkungen, so dass Sie jedes Mal die beste, gleichmäßigste Schweißnaht erhalten.

Die Drahtzuführungstests wurden mit einem 4.5 m langen Brennerschlauchpaket und 3 Umlenkungen durchgeführt. Der Zuführwiderstand wurde durch Messung des Stroms bestimmt, der für die Aufrechterhaltung der Drahtzuführungsgeschwindigkeit konstant benötigt wird. Je niedriger der Strom, desto besser die Fördereigenschaften.



Drahtzuführungstest 4.5 m
Schlauchpaket mit 3
Umlenkungen



Nahtprofil – über Walzhaut

Elgacore® Matrix bietet das beste Nahtprofil der Branche und hat ein besseres Anfließverhalten als jedes andere verfügbare Produkt, was das beste Aussehen und eine längere Lebensdauer bietet.

Einbrand

Elgacore® Matrix erzeugt ein definiertes und reproduzierbares, symmetrisches Einbrandprofil. Dies kommt sowohl halbautomatischen als auch robotergestützten / automatisierten Anwendungen zugute, da die Drahtstellung nicht so kritisch ist wie bei Massivdraht. Das spart Zeit und Geld.

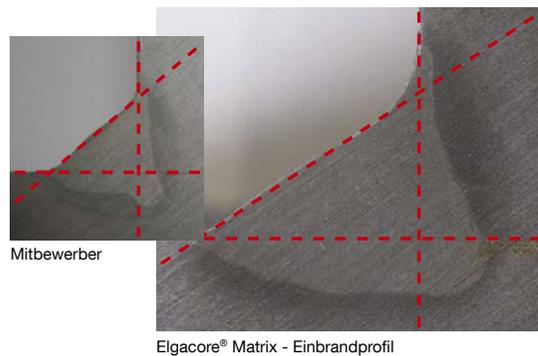
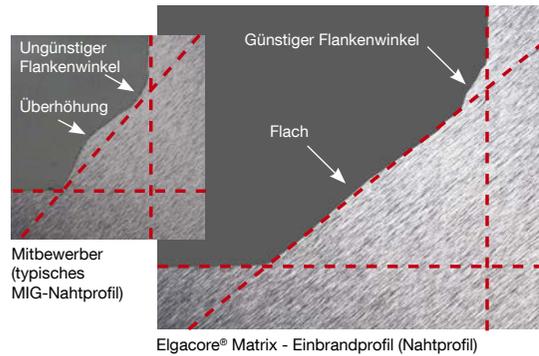
* Fotoergebnisse basierend auf 12 m/min, 29.5 V, 50 cm/min Fahreinstellungen.

Schweißnahtoptik

Elgacore® Matrix liefert außergewöhnlich saubere Schweißnähte mit minimalen Silikatinseln und die Nahränder sind fast völlig frei von Silikatablagerungen. Elgacore® Matrix spart kostspielige Reinigungszeit und hilft Ihnen so, Ihren Gewinn zu steigern.

Erhöhte Produktivität

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass alle Vorteile des Elgacore® Matrix, die sich aus einer extrem konsistenten Leistung, einer unübertroffenen Förderbarkeit, einem außergewöhnlichem Nahtprofil auch auf Walzhaut, reduzierten Spritzern,



reduzierten Silikatinseln, höheren Abschmelzraten und einem ausgezeichneten Einbrand ergeben, zu einer höheren Produktivität führen werden. Also warum warten, probieren Sie unseren neuen Draht noch heute aus!





ELGACORE MATRIX

Elgacore® Matrix

EN ISO T 46 4 M M21 3 H5

AWS E 70C-6M H4

Elgacore® Matrix ist ein revolutionärer neuer metallpulvergefüllter Schweißdraht, der in unserem Werk in Deutschland hergestellt wird, um eine maximale Leistung sowohl in halbautomatischen als auch in Automatisierungs-/ Roboteranwendungen zu bieten. Der Draht wird mit der modernsten Technologie der Branche hergestellt, um eine unvergleichliche Konsistenz zu erreichen. Elgacore® Matrix bietet ein branchenführendes Lichtbogenstartverhalten sowie konkurrenzlose Förderbarkeit, gute Kerbschlagzähigkeit bei -40°C , hervorragende Benetzungseigenschaften, reduzierte Silikatseln und einen extrem stabilen Lichtbogen. Der Draht eignet sich zum Schweißen mit Schutzgas vom Typ M21.

Anwendungen

- Schwermaschinen (Erdbewegung, Bergbau, Landwirtschaft, etc.)
- Infrastruktur (Brücke, Gebäude, etc.)
- Transport
- Allgemeine Fertigung



**KONKURRENZLOSE LEISTUNG,
KOMPROMISSLOSE BESTÄNDIGKEIT.**



BEYOND STANDARDS

Elga® entwickelt und fertigt zuverlässige Verbrauchsmaterialien für Schweißanwendungen, die eine außergewöhnliche Leistung erbringen, selbst in einigen der rauensten und extremsten Umgebungen der Welt. Wir versorgen SIE mit Schweißzusatzwerkstoffen, die den hohen Anforderungen Ihrer Arbeit und Ihres Arbeitsplatzes gerecht werden.

Elga® Produkte unterstützen alle Schweißprozesse mit allen Arten von Grundwerkstoffen, von Standard-Carbon-Manganese Stähle bis hin zu exklusiven Nickellegierungen. Neben Standard-Schweißzusätzen bietet Elga® auch kundenspezifische Lösungen für individuelle Kundenbedürfnisse.

Willkommen in unserer Welt!

ALTLEININGEN DEUTSCHLAND

Europäisches Kompetenzzentrum für Fülldrähte
Elgacore® Matrix wird auf höchstem Niveau hergestellt und profitiert von der langjährigen Erfahrung und dem breiten Wissen unseres deutschen Teams. Als Teil der globalen ITW-Gruppe verfügen wir über das Know-how und die Ressourcen, um die Schweißqualität sowie die Produktivität kontinuierlich zu verbessern.



 ElgaWelding

 Elga-Welding

www.elga.se

