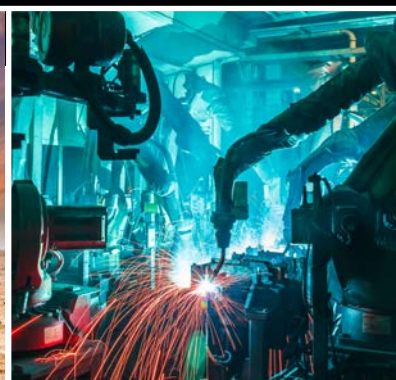
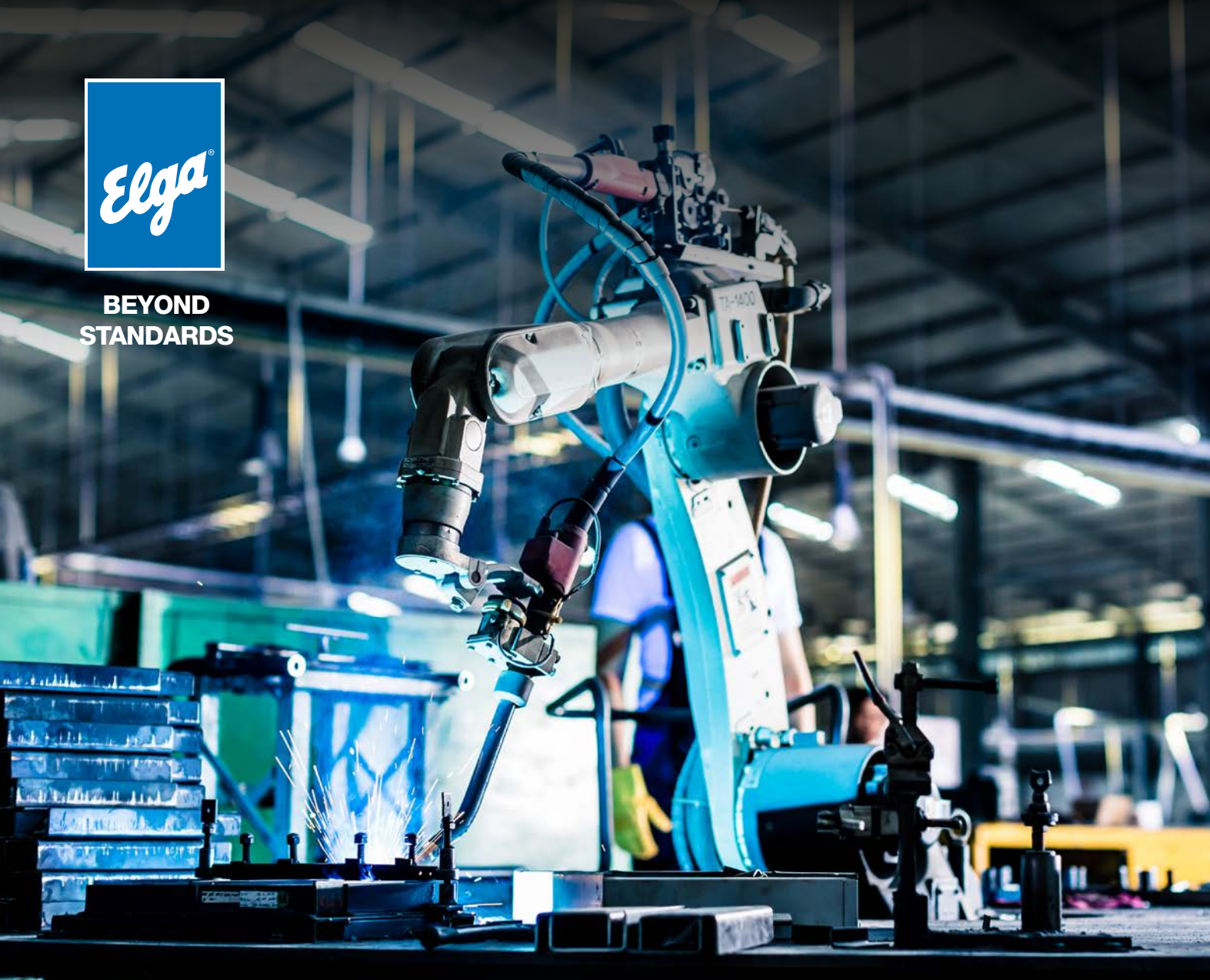




BEYOND
STANDARDS



ELGACORE® MATRIX

Hoogwaardige metaalpoeder gevulde
draad voor professionals

ELGACORE® MATRIX

PREMIUM METAAL-GEVULDE DRAAD

ELGACORE® MATRIX metaal-gevulde draad is ontwikkeld voor koolstofstaal, en vervuld de wens van iedere lasser: uitstekende laseigenschappen van een premium product.

Met een neersmelt rendement die kan oplopen tot 97% staat de ELGACORE® MATRIX in de belangstelling van producenten van zware staalconstructies zeker als uitstekende start eigenschappen en constante kwaliteit een vereiste zijn. Door de hoge neersmelt en de hogere voortloopsnelheden een perfecte keuze voor geautomatiseerde en robot toepassingen.

Enkele van de opvallende kenmerken en voordelen van de ELGACORE® MATRIX metaalgevulde draad:

- Ultra consistente prestaties
- Onovertroffen voedingscapaciteit
- Buitengewoon lasuiterlijk ook op vervuilde plaat
- Nagenoeg geen spatten en silicaten
- Hoge neersmelt
- Zeer goede inbranding en aanvloeiing.

Deze eigenschappen brengen een hogere productiviteit, hogere kwaliteit laswerk en een minimum aan nawerk. Samengevat: hogere productiviteit en kostenbesparend.

Een uniek productieproces verzekert u van een hoogwaardig product.

Een nieuw en uniek productieproces resulteert in de meest gesloten naad in de lasindustrie. Dit geeft een product met de meest constante kwaliteit op de markt en dus een extreem betrouwbare kwaliteit.

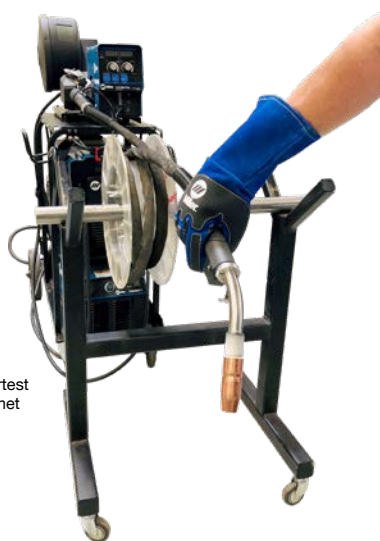


ELGACORE® MATRIX draad naad dwarsdoorsnede ultra-consistente naad, glad en strak.

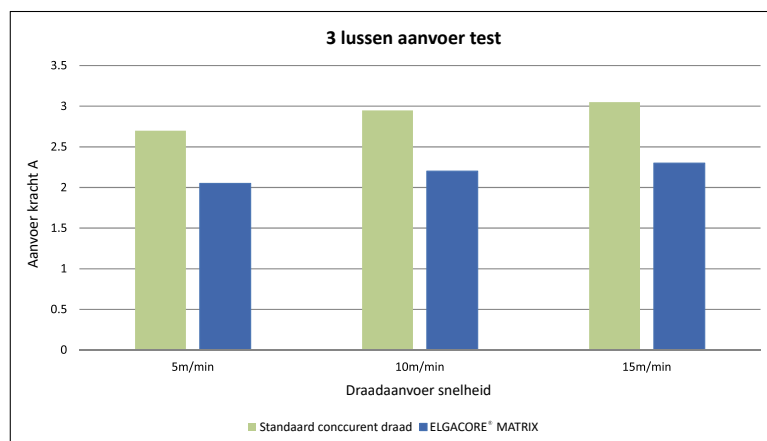
Revolutionaire aanvoereigenschappen, we hebben de beste draad in de branche gemaakt

Ons unieke proces geeft ons superieure voeding over lange afstanden, zelfs door lussen, waardoor u altijd de beste consistente las krijgt.

Er zijn draadaanvoertests uitgevoerd met een 4.5 m lang laspistool en 3 lussen. De voedingsweerstand is bepaald door het meten van de stroom die nodig is om de draadaanvoersnelheid constant te houden. Hoe lager de stroom, des te beter de aanvoerbaarheid.



Draadaanvoertest
4.5 m toorts met
3 lussen



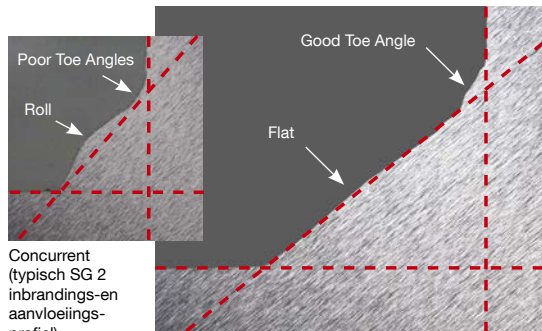
Las uiterlijk – plaat: hamerslag

ELGACORE® MATRIX geeft de lasindustrie een constante naad uiterlijk met een zeer goede afvloeiing en inbranding.

Inbranding

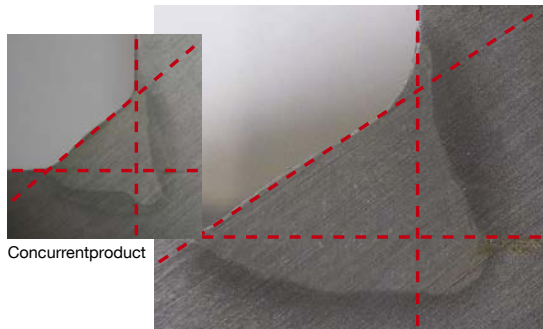
ELGACORE® MATRIX geeft een gegarandeerde en goedgevormd symmetrisch inbrandingsprofiel. Dit past uitstekend bij half-automatische-alsook gerobotiseerde toepassingen aangezien ook de positie van de draad minder kritisch is vergeleken met een massieve draad. Dit bespaart tijd en geld.

* Foto's tonen resultaten van 12m/min draad-snelheid / 29.5V / 50cm/min voortloop en een 90/10 Ar/CO₂ mengsel.



Concurrent
(typisch SG 2
inbrandings-en
aanvloeings-
profiel)

ELGACORE® MATRIX inbrandings-en aanvloeingsprofiel



Concurrentproduct

ELGACORE® MATRIX onbrandingsprofiel

Las uiterlijk

ELGACORE® MATRIX zorgt voor een schone las met zeer weinig silicaten, inclusief de aanvloei-zones. ELGACORE® MATRIX bespaart dus nawerk.

Verhoogd rendement

Een opsomming van alle voordelen van de ELGACORE® MATRIX: constante kwaliteit, onbetwist overtroffen doorvoerbaarheid, buitengewoon

lasuiterlijk zelfs op vervuild materiaal. Geringe hoeveelheid spatten, geringe hoeveelheid silicaten, hoge neersmelt, een perfecte inbranding.





ELGACORE MATRIX

Elgacore® Matrix

**EN ISO T 46 4 M M21 3 H5
AWS E 70C-6M H4**

ELGACORE® MATRIX is een revolutionaire nieuwe metaal gevulde lasdraad vervaardigd in onze fabriek in Duitsland, ontworpen om maximale prestaties te leveren in zowel half-automatische als automatiserings- / robot-toepassingen. De draad is vervaardigd met de meest geavanceerde technologie in de branche om een ongeëvenaarde consistentie te bereiken. ELGACORE® MATRIX biedt toonaangevende boogaanloop, ongeëvenaarde toevoerbaarheid, goede slagvastheid bij -40°C, superieure metaalbevochtigingscapaciteit, gereduceerde siliciumeilanden en een extreem stabiele boog. De draad is geschikt voor lassen met beschermgas van het type M21.

Applications

- Zwaar materieel (grondverzet, mijnbouw, landbouw, etc.)
- Infrastructuur (brug, gebouw, etc.)
- Vervoer
- Algemene fabricage



**ONGEEVENAARDE PRESTATIES,
CONSISTENT ZONDER COMPROMIS**



BEYOND STANDARDS

Elga® ontwikkelt en produceert betrouwbare verbruiks-artikelen voor lastoepassingen die uitzonderlijke prestaties leveren, zelfs in enkele van 's werelds meest ruige en extreme omgevingen. We houden JOU aan het werk, met lasmaterialen die voldoen aan de hoge eisen van uw werk en werkplek.

Welcome to our world!

ALTLEININGEN DUITSLAND

Europees expertisecentrum voor gevulde dra-
den ELGACORE® MATRIX wordt geproduceerd volgens de hoogste normen en profiteert van de jarenlange ervaring en brede kennis van ons Duitse team. Als onderdeel van de wereldwijde ITW groep hebben we de expertise en middelen om zowel de laskwaliteit als de productiviteit continu te verbeteren.



 Elga Welding

 ElgaWelding

 Elga-Welding

www.ElgaWelding.com

