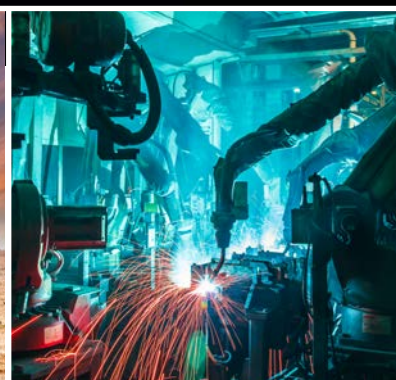




BEYOND
STANDARDS

TW WELDING



ELGACORE® MATRIX

Premium metallpulverfylld rörelektrod
för den professionelle svetsaren

ELGACORE® MATRIX

PREMIUM METALLPULVER FYLLD RÖRELEKTROD

Elgacore® Matrix är en metallpulverfylld rörelektrod, utvecklad speciellt för kolstål. Den uppfyller svetsarens alla krav på en högkvalitetstråd och ger alla förutsättningar för en perfekt svetsfog varje gång.

Ett nyttotal på upp till 97%, goda tändningsegenskaper och extremt jämn kvalitet gör Elgacore® Matrix till ett självklart val för kostnadseffektiva svetsföretag. Tack vare det höga insvetstalet och den höga framföringshastigheten är Elgacore® Matrix idealisk för automatiserad och robotiserad svetsning.

Några framträdande egenskaper och fördelar med Elgacore® Matrix:

- Stabil ljusbåge och prestanda
- Överlägsna matningsegenskaper
- Extremt jämn svetsfog även över glödska
- Minimalt med svetssprut och kiselöar
- Högre insvetstal
- Utmärkt inträngning och foggeometri

Sammantaget betyder detta ökad produktivitet, överlägsen svetskvalitet och mindre efterbearbetning. Med andra ord snabbare svetsning till lägre kostnader som ger dig mer över på sista raden.

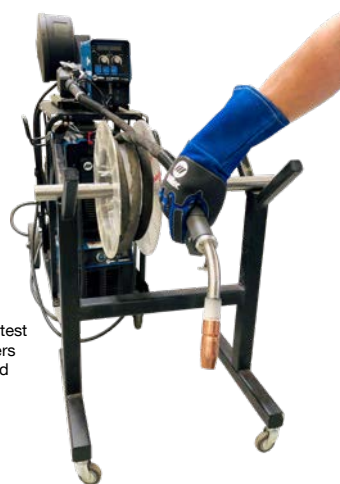
Unik tillverkningsprocess ger dig en bättre produkt

Vår nya egenutvecklade tillverkningsprocess ger dig marknadens tätaste rörtrådsfog. Den ger dig också en rörelektrod med mycket jämn kvalitet och som levererar samma höga svetsresultat varje gång.

Revolutionerande mataregenskaper. Vi har skapat tråden med de bästa mataregenskaperna i branschen.

Vår unika process ger oss en överlägsen matning även vid långa avstånd och t.o.m. genom slingor, så att du får den bästa konsekventa svetsen hela tiden.

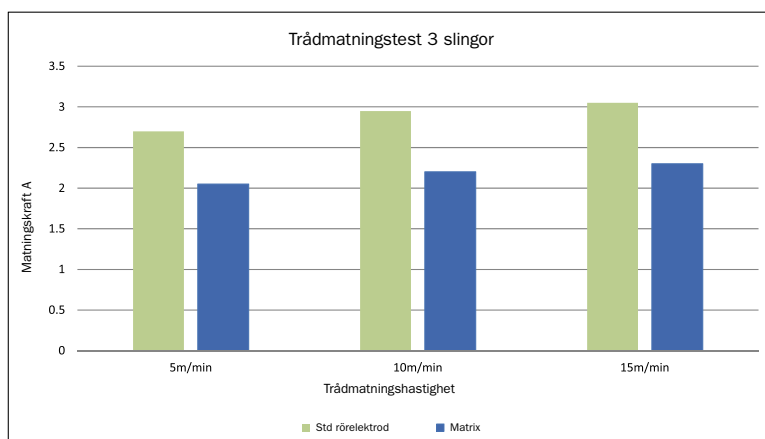
Trådmatningstester har utförts med ett 4.5 m slangpaket och 3 slingor. Matningsmotståndet har man fått fram genom att mäta strömmen som behövs för att upprätthålla trådmatningshastigheten konstant. Ju lägre ström desto bättre mataregenskaper.



Trådmatningstest med 4.5 meters slangpaket med tre slingor



Elgacore® Matrix trådfog är mycket homogen och tät med jämn, förutsägbar kvalitet.



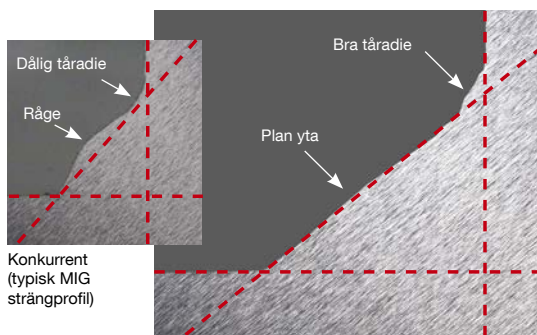
Foggeometri

Med Elgacore® Matrix får du en svetsfog av samma höga kvalitet varje gång, på ett sätt du inte hittar någon annanstans. Tråden har marknadens bästa vätningsförmåga, som ger dig en renare fog med bättre utmattningshållfasthet.

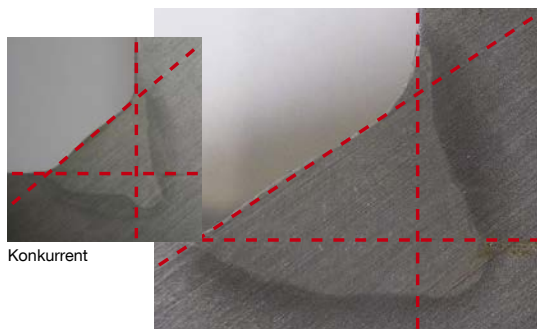
Inträngning

Elgacore® Matrix har en definierad, repeterbar och rundad symmetrisk inträngningsprofil. Detta är en fördel vid såväl halvautomatisk som automatisk och robotiserad svetsning, eftersom trådplaceringen inte är lika kritisk som med solid tråd. Sparar både tid och pengar.

* Resultaten på bilderna baseras på inställningarna 12 m/min, 29.5 V, 50 cm/min framföring, 90/10 Ar/CO₂.



Elgacore® Matrix svetsinträngning (fogprofil)



Elgacore® Matrix svetsinträngning

Strängutseende

Elgacore® Matrix ger mycket rena svetsfogar utan kiselöar i vare sig på fogen eller vid kanterna. Du slipper kostsam efterbearbetning och får ett bättre resultat på sista raden.

Ökad produktivitet

Om vi summerar alla fördelar då ökar du produktiviteten när du byter till Elgacore® Matrix:

- extremt jämna svetsegenskaper
- överlägsen matning
- ren svetsfog utan kiselöar
- minskat svetssprut
- högre insvetstal
- utmärkt inträngning

Prova vår nya tråd redan idag!





ELGACORE MATRIX

Elgacore® Matrix

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

Elgacore® Matrix är en ny, revolutionerande metallpulverfylld rörelektrod, utformad för maximala prestanda i automatiserade och robotiserade svetsprocesser. Branschens mest avancerade tillverkningsteknik ger oöverträffat jämn kvalitet. Elgacore Matrix har god slagseghet ner till -40°C och överlägsen vätningsförmåga, ger minimalt med kiselöar samt en mycket stabil ljusbåge. Tråden är lämpad för svetsning med M21 Gas.

Användningsområden

- Automatiserad och robotiserad svetsning
- Tunga konstruktioner
- Processindustri
- Tillverkningsindustri



PRESTANDA I EN KLASS FÖR SIG
KOMPROMISSLÖST JÄMN KVALITET



BEYOND STANDARDS

Elga® utvecklar och tillverkar pålitliga tillsatsmaterial till svetsbranschen som ger exceptionell prestanda, även i några av världens mest robusta och extrema miljöer. Vi levererar teknik och tillsatsmaterial som uppfyller de höga krav ditt arbete och din arbetsplats har.

Elga® - produkter finns för alla typer av svetsprocesser samt alla typer av basmaterial, från standard kolstål till exklusiva nickellegeringar. Förutom standard tillsatsmaterial, kan Elga® även göra kundanpassade lösningar för att möta specifika kundbehov.

Välkommen till vår värld!

ALTLEININGEN TYSKLAND

Europeiskt center med spetskompetens inom rörtrådar.

Elgacore® Matrix tillverkas med högsta standard, produkten ligger i framkant tack vare den långa erfarenheten och breda kunskap vårt tyska team har. Som en del av den globala ITW-gruppen, så har vi kompetens och resurser att kontinuerligt förbättra svetskvaliteten såväl som produktiviteten.



 ElgaWelding

 Elga-Welding

www.elga.se

