

Het Amerikaanse bedrijf ITW heeft onder de merknaam Elgacore Matrix een nieuwe metaalgevulde lasdraad ontwikkeld voor (semi)automatische en robottoepassingen. De lasdraad is speciaal ontwikkeld voor de industriële segmenten automotive & transport, constructie, zware gereedschappen en infrastructuur.

# Metaalgevulde lasdraad voor robottoepassingen

## Eigenschappen

De gepatenteerde, metaalgevulde lasdraad is speciaal ontwikkeld om prestaties te maximaliseren, de productiviteit te verhogen en een consistente draadtoevoer te bieden.

Kenmerkend voor de Elgacore Matrix (aanduiding T 46 4 M M21 3 H5), is de goede boogstart, goede kerfslagwaarden bij  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , goede bevochtigingseigenschappen, verminderde afzetting van silicaten en een zeer stabiele boog. De draad is geschikt voor het lassen met 100%  $\text{CO}_2$  of een menggas van 75% argon en 25%  $\text{CO}_2$ .

## Voordelen

Naast de genoemde draadeigenschappen worden goede lasresultaten verkregen, zoals een hoog neersmeltrendement, een goede inbranding, een mooi lasuiterlijk (ook op wals-huid), minder spatten en minder afzettingen van silicaten. Dit alles leidt tot een hogere productiviteit.

## Levering

De Elgacore Matrix wordt geproduceerd in de eigen fabriek in Altleiningen, Duitsland. De draad is leverbaar in diameters van 1,2 mm en 1,4 mm, uitgevoerd als 16 kg BS300 spoelen en 16 kg K300 spoelen. Speciaal voor grote volumes zijn 250 kg ProPac-drums beschikbaar.

