

Höhere Schweißproduktivität, Servicelebensdauer und Kosteneinsparungen

## NEUE EnDotec Seamless SCW-Produktpalette „Festkerndrähte“



- Sanfter Drahtnachschub und konstanter Überstand ohne Schmiermittel
- Höhere periphere Lichtbogenstabilität und schnellere Metallabschmelzung
- Exzellente Metallrückgewinnungseffizienz von bis zu 98 %
- Reguläre Schweißprofile, einheitliche Qualität und mechanische Eigenschaften
- Weniger Spritzer und zu behebende Oberflächenfehler
- Außergewöhnliche Positionsgenauigkeit beim Schweißen.

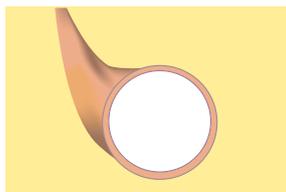
**Castolin Eutectic®**  
**Eutectic Castolin**

SCHWEISSEN

# SCW-Produktpalette - Begrenzen Sie Ihre Schweiß- und Wartungskosten

## Leistungsmerkmale und Kundenvorteile

- Geringere Wärmeeinwirkung, periphere Lichtbogenmerkmale
- Reduzierung von Walzendruck und Drahtverformung / Bruchrisiko
- Höhere Servicelebensdauer der Schweißkontaktspitzen
- Geringeres Risiko von Bindefehlern
- Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme am Draht unter feuchten Bedingungen
- Minimale Feststoffrückstandsansammlung in Verkleidung / Schweißbrenner
- Sauberster Drahtoberflächenzustand nach dem Ausziehen



Seamless EnDOtec



### EnDOtec DO\*257

#### Hauptanwendung:

Verbindung und Aufbau moderner niedriglegierter, zugbeständiger Konstruktionsstähle

#### Spezielle Leistungsmerkmale:

- Konkaves Schweißprofil in Kehlnähten.
- Eliminierung von Verbindungsdefekten und Haftungen.
- Gute Widerstandsfähigkeit gegenüber Schlägen bei Temperaturen unter null
- Schweißt mit sehr niedrigem diffusiblen Wasserstoffanteil

#### Mechanische Eigenschaften

Zugstärke Rm (MPa): >840  
Streckgrenze Rp 0,2 (MPa): >690  
Verformung A5(%): >17

### EnDOtec DO\*310

#### Hauptanwendung:

Ideal zum Neuaufbau abgenutzter Gusstahlabschnitte, halbweicher Kohlenstoffstahlteile und Pufferschichten für Schutzbeschichtungsanwendungen

#### Spezielle Leistungsmerkmale:

- Gute Widerstandsfähigkeit gegenüber Druck und plastischer Verformung.
- Abschmelzung in mehreren Schichten möglich.
- Dichte, magnetische Abschmelzung.
- Sofortige Bearbeitbarkeit mit Schneidwerkzeugen

#### Mechanische Eigenschaften

Härte (HB): ~ 350

### EnDOtec DO\*351

#### Hauptanwendung:

Hochlegierter Cr-Si-C-Stahl für Schutzbeschichtungen gegen Stöße, Adhäsion (Metall-Metall-Reibung) und Abrieb

#### Spezielle Leistungsmerkmale:

- Schmiedbare Abschmelzung lässt sich hitzebehandeln oder nitrieren.
- Temperaturwechselbeständigkeit.
- Lufthärtende Schweißbeschichtungen
- Bruchresistente Schutzabschmelzungen

#### Mechanische Eigenschaften

Härte (HRC): ~ 58

## Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik

**Angaben zur Haftung:** Aufgrund der Abweichungen, die bei bestimmten Geräten nicht zu vermeiden sind, werden die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben – dazu zählen auch alle Angaben über empfohlene Produktanwendungen oder Ergebnisse – ohne Zusicherung oder Garantie, sei sie ausdrücklicher oder implizierter Art, dargelegt. Es gibt keine Gewährleistung für die Marktgängigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke; diese Regelung ist ohne Einschränkungen gültig. Jedes Verfahren und jedes Gerät ist vom Bediener in jeder Hinsicht zu überprüfen. Dazu gehört auch die Brauchbarkeit, die Einhaltung der jeweils geltenden Gesetze sowie die Wahrung der Rechte Dritter. Das Unternehmen Messer Eutectic Castolin und seine Tochtergesellschaften übernehmen hierfür keinerlei Haftung.



[www.castolin.com](http://www.castolin.com)

[www.eutectic.com](http://www.eutectic.com)