

laserpole EU-Konformitätszertifikat EN 40-5 | CE-Kennzeichnung

Der laserpole von Eurocoles zeichnet sich aus durch den Einsatz der derzeit weltweit modernsten Schweißtechnologie. Das Laserschweißverfahren ist eine deutlich verbesserte Technologie im Vergleich zu den bisher angewandten Schweißverfahren und wird momentan eingesetzt zur Herstellung konischer Stahlmasten mit folgenden Eigenschaften:

STAHLGÜTEN:

S 235 JRG2

MASTKONIZITÄTEN:

11 mm/m und 14 mm/m

MASTLÄNGEN:

bis 14 m Gesamtlänge

WANDSTÄRKEN:

3 mm und 4 mm

MASTAUSSENDURCHMESSER:

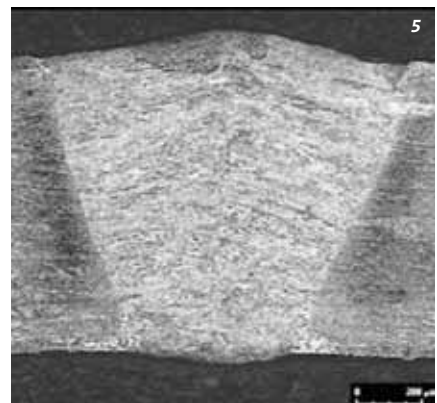
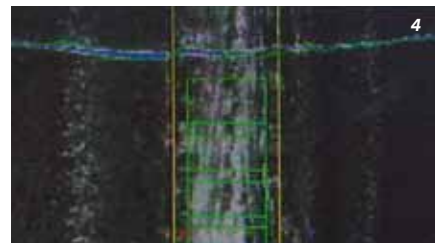
von 58 mm (Zopfmaß)

bis 234 mm (Fußmaß)



Mittels Laserschweißverfahren hergestellte, gebogene und weiß beschichtete Lichtmasten in Konin/Polen.

Eurocoles GmbH & Co. KG
Ingolstädter Straße 51
92318 Neumarkt
Tel +49 9181 28-8089
Fax +49 9181 28-677
beleuchtung@eurocoles.com
www.eurocoles.com



- (1) Entfallen von Nacharbeiten durch hohe Genauigkeit und Rundheit der Masten
- (2) Detailaufnahme Laserschweißnaht
- (3) Detailaufnahme Laserschweißverfahren
- (4) Permanente Bildschirmkontrolle: Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißnaht
- (5) 100 % Durchschweißung im Ultraschallbild

VORTEILE

100 % Durchschweißung der Wanddicke

- kein Eindringen von Kondenswasser an der Naht
- somit keine Korrosion an der inneren Schweißnaht

Geringer Wärmeeinfluss im Bereich der Schweißnaht

– Die mechanischen Eigenschaften des Materials werden nur direkt an der Schweißnahtzone und dort lediglich sehr begrenzt beeinflusst.

Laserschweißen ist genau

- kein Bandkantenversatz
- deutlich höhere Schweißqualität

Schweißen ohne Materialzusatz

- keine erhöhte Zinkschicht an der Schweißnaht
- minimiertes Risiko des Zinkabplatzens
- minimiertes Risiko von Korrosion

100 % zerstörungsfreie Prüfung der Schweißnaht

– Kontrolle durch Einsatz einer speziellen Kamera.

Keine Kantenbildung

- kein Einschnüren der Wanddicke
- eine rundum gleichmäßige Zinkschicht
- eine rundum gleichmäßige Belastbarkeit

Hohe Genauigkeit und Rundheit des Zopfes

- optimale Aufnahme von Aufsatzleuchten
- kein Nacharbeiten erforderlich

Umweltschonend

- deutlich geringere CO₂-Emission
- ressourcenschonendes Verfahren

Perfektes Design

- keine Schweißnahtüberhöhung
- geringeres Risiko von Zinkablaufnasen
- optimales Einfügen in die Umgebung
- enorme Gestaltungsfreiheit

WAS SIE DAVON HABEN

- Der laserpole ist äußerst stabil und hochwertig verarbeitet und hat somit eine deutlich längere Lebensdauer.
- Das Material wird schon bei der Herstellung geschont und hält dadurch länger.
- Der laserpole ist schön.
- Der laserpole schont die Umwelt.
- Die Leuchtmittel haben eine deutlich längere Lebensdauer.

Der laserpole spart Zeit und Geld und gibt Ihnen die Sicherheit einer zuverlässigen sowie ressourcenschonenden Investition.