



LASKAR
PUNTLASSTECHNIEK
De betrouwbare verbinding

INDUSTRIËLE
OPLOSSINGEN
VOOR **STIFTLASSEN**

LASKAR PUNTLASTECHNIEK DE BETROUWBARE VERBINDING

Laskar Puntlastechniek is al meer dan 20 jaar gespecialiseerd in de punt- en stiftlastechniek. Met onze kennis en ervaring leveren wij maatwerk oplossingen aan de dunne plaat- en draadverwerkende industrie voor een betrouwbare puntlas- of stiftlasverbinding.

De betrouwbare verbinding, dat is waar we voor staan. Zo meten wij met stiftlassen de afsmelting van de stiftlasbout om de kwaliteit te kunnen borgen. Hierin zijn we uniek. Hierdoor kunnen we zonder afbraak te doen aan de zichtzijde een hoogwaardige verbinding realiseren. Dit kan met stiftlasbouten, draadbussen, massieve stiften, isolatienagels en aardinglipjes. Dit in RVS, staal of aluminium en zowel handmatig als geautomatiseerd met CNC of robot. Ook leveren wij een compleet assortiment slijtdelen en stiftlasbouten uit voorraad.

STIFTLASSEN

Stiftlassen is een snelle en betrouwbare verbindingstechniek waarmee eenvoudig bouten en stiften kunnen worden bevestigd. In de meeste gevallen is er geen nabewerking nodig en het product hoeft slechts aan één zijde bereikbaar te zijn. Afhankelijk van de toepassing wordt er gekozen voor condensator ontlading of het kortsluitboog principe.

Condensator ontladingsprincipe

Bij de condensator ontlading machines wordt de lastroom opgewekt door het ontladen van een condensator. Door de korte lastijd is bij dit principe de las vaak onzichtbaar, oftewel aan de achterzijde is het materiaal niet verkleurd of vervormd. Het toepassingsgebied ligt in de dunne plaatverwerking vanaf 0,8 mm tot maximaal 4,0 mm en bij stiften van M3 tot ongeveer M10.

Kortsluitboog principe

Voor het lassen van diameters vanaf M6 of plaatmateriaal vanaf ca. 4,0 mm wordt er vaak gelast met een kortsluitboogmachine. In dit geval wordt er een vlamboog getrokken waardoor er een verbinding gemaakt wordt. Dit wordt dan vaak toegepast met beschermgas of een keramische ring.



CONDENSATOR STIFTLASMACHINE CDP-99M

**VOEDINGSSPANNING: 230 VOLT / 50 HZ.
LASBEREIK: M3 t/m M10 OF Ø 2-8 MM.**



De CDP-99M is een hoogwaardige stiftlasmachine volgens het **condensator ontladingsprincipe**. De machine is zeer geschikt voor continue productie. Tevens is de machine voorzien van een volledige bibliotheek met lasparameters welke u eenvoudig kunt selecteren met de éénknopsbediening.

De stiftlaspistolen zijn voorzien van een uniek **meetsysteem** waardoor de kwaliteit geborgd wordt. De uitsteeklengte van de stiftlasbout wordt gemeten, dit betekent dat wanneer het pistool niet juist is gepositioneerd, de machine niet gaat lassen. Ook de afsmelting van de stiftlasbout wordt gemeten, de mate van afsmelting is een belangrijke indicatie voor een betrouwbare verbinding.

De CDP-99M is te gebruiken met diverse stiftlaspistolen. Zo kunt u gebruik maken van een lift- of veerdruk pistool. Dit met handmatige invoer alsook met een automatisch toevoersysteem in combinatie met een automatisch stiftlaspistool.



TECHNISCHE GEGEVENS

Lasbereik: M3 t/m M10 maximale plaatdikte 4 mm

Toepasbare materialen: Staal; roestvaststaal; afhankelijk van toepassing aluminium; messing

Voedingsspanning: 230 Volt / 50 Hz.

Afzekering (traag): 10 Ampère

Laadcapaciteit: 99.000 uF

Laadspanning: 50-220 Volt

Lastijd: 1-3 ms.

Inschakelduur: tot 20 stiftlasbouten per min. (afhankelijk van type en diameter van stiftlasbout)

Afmetingen machine: 500x200x265 mm

Gewicht machine: 12 kg





KORTSLUITBOOG STIFTLASMACHINE DAI-1300

VOEDINGSSPANNING: 400 VOLT / 50 HZ. - 3 FASE
LASBEREIK M3 t/m M16 OF Ø2-13 MM.

TECHNISCHE GEGEVENS

Lasbereik: M3 t/m M16 of Ø2-13 mm.

Toepasbare materialen: Staal; roestvaststaal;
aluminium; andere toepassingen in overleg

Voedingsspanning: 400 Volt / 50 Hz. - 3 fase

Afzekering (traag): 32 Ampère

Lastijd: 5-1500 ms. traploos instelbaar

Gas: Menggas 80/20

Lasstroom: 100 – 1000 Ampère, traploos
instelbaar

Afmetingen machine: 650x290x345 mm

Gewicht machine: 30 kg

De DAI-1300 is een hoogwaardige inverter stiftlasmachine volgens het **kortsluitboog** principe. De machine is geschikt voor continue productie. Tevens is de machine voorzien van een volledige bibliotheek met lasparameters welke u eenvoudig kunt selecteren met de eenknopsbediening. De inverter stroombron zorgt voor een zeer stabiel lasproces en hiervoor is een afzekering van 32 Ampère al voldoende.

De stiftlaspistolen zijn voorzien van een uniek **meetsysteem** waardoor de kwaliteit geborgd wordt. De uitsteeklengte van de stiftlasbout wordt gemeten, dit betekent dat wanneer het pistool niet juist is gepositioneerd, de machine niet gaat lassen. Ook de afsmelting van de stiftlasbout wordt gemeten, de mate van afsmelting is een belangrijke indicatie voor een betrouwbare verbinding.

De DAI-1300 is te gebruiken met diverse stiftlaspistolen zoals de compacte DA10M welke geschikt is tot M10, de DA12M met statief is geschikt tot M12, alsook met een ATP-8M welke te gebruiken is met een automatisch boutentoevoersysteem.



OPTIES:



PROCESBEWAKING

Met deze optie kunt u de lasdata via een hyperterminal uitlezen. Daarnaast heeft u hiermee de optie dat de machine wordt gestopt bij een foutieve las.



AUTOMATISCHE TOEVOER BZV01 + ATP-8M

De oplossing voor het lassen van grote aantallen stiftlasbouten. Zowel voor handpistolen als voor CNC en robottoepassingen.

KORTSLUITBOOG STIFTLASMACHINE DA-800

VOEDINGSSPANNING: 400 VOLT / 50 HZ - 2 FASE
LASBEREIK M3 TIM M12 OF Ø 2-9 MM



De DA-800M is een universele stiftlasmachine volgens het **kortsluitboog** principe. De stiftlasmachine is voorzien van een volledige bibliotheek met lasparameters welke u eenvoudig kunt selecteren met de eenknopsbediening.

De stiftlaspistolen zijn voorzien van een uniek **meetsysteem** waardoor de kwaliteit geborgd wordt. De uitsteeklengte van de stiftlasbout wordt gemeten, dit betekent dat wanneer het pistool niet juist is gepositioneerd, de machine niet gaat lassen. Ook de afsmelting van de stiftlasbout wordt gemeten, de mate van afsmelting is een belangrijke indicatie voor een betrouwbare verbinding.



TECHNISCHE GEGEVENS

Lasbereik: M3 t/m M12 of Ø 2-9 mm

Toepasbare materialen: Staal;
roestvaststaal; hittebestendig staal

Voedingsspanning: 400 Volt / 50 Hz - 2 fase

Afzekering: 32 Ampère traag

Lastijd: 5-500 ms

Gas: Menggas 80/20

Lasstroom: 800 Ampère

Inschakelduur: tot 8 stiftlasbouten per min.

Afmetingen machine: 465x300x322 mm

Gewicht machine: 40 kg



SWITCHBOX

Met de switchbox kunnen 4 pistolen worden gecombineerd op 1 stiftlasmachine. De machine schakelt naar het juiste programma wanneer u het pistool op het product plaatst.



T-SLEUVENTAFEL

Voor een stabiele, geïsoleerde ondergrond en goede massa.

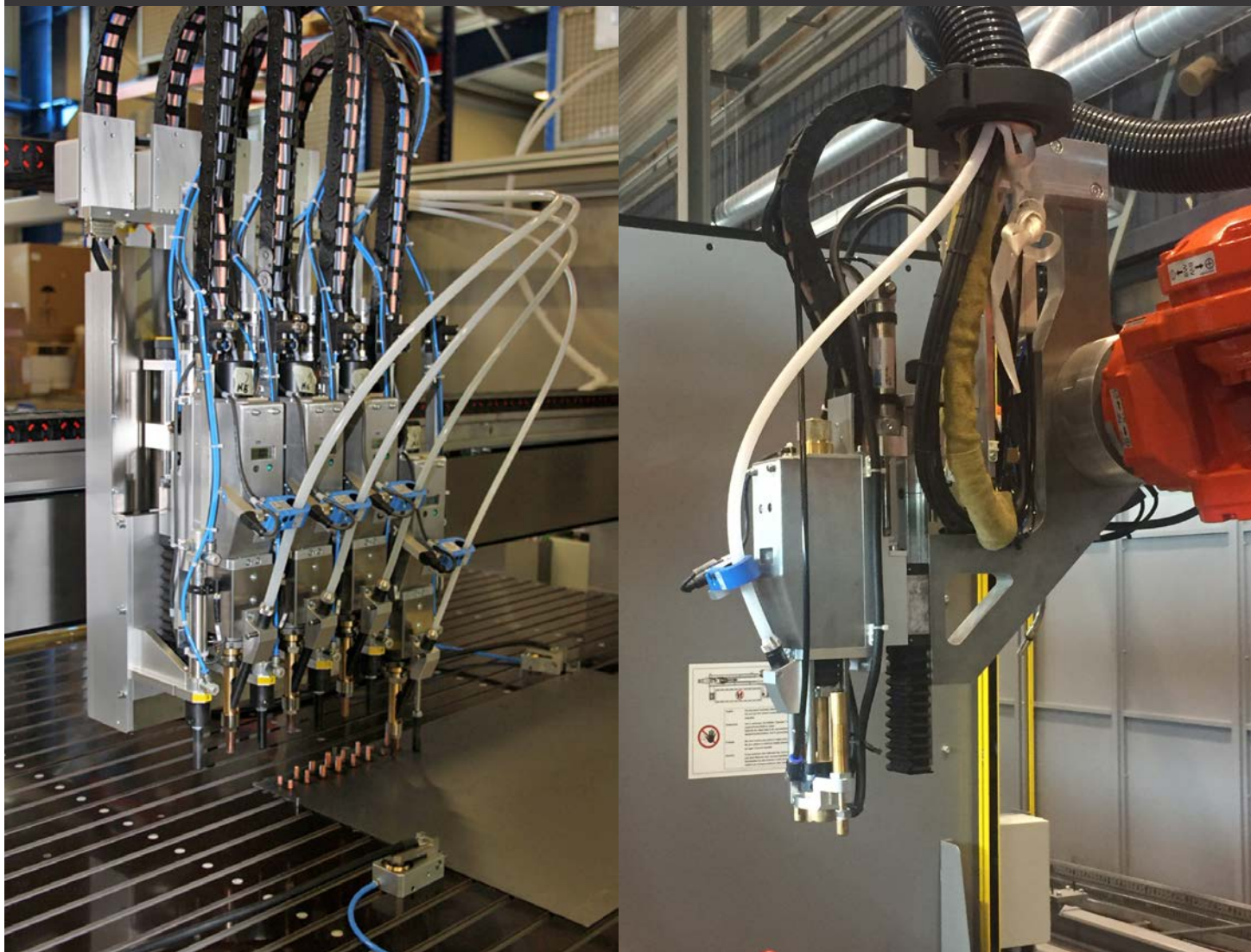
VERRIJDBAAR ONDERSTEL

Uw machine flexibel inzetbaar met alle toebehoren binnen handbereik.



AUTOMATISERING EN CNC

Naast het leveren van stiftlasmachines voor handmatig gebruik kunnen we ook voorzien in de levering van een stiftlasrobot, CNC opstelling of stiftlascomponenten. Door onze ervaring hierin kunnen we u advies op maat geven.



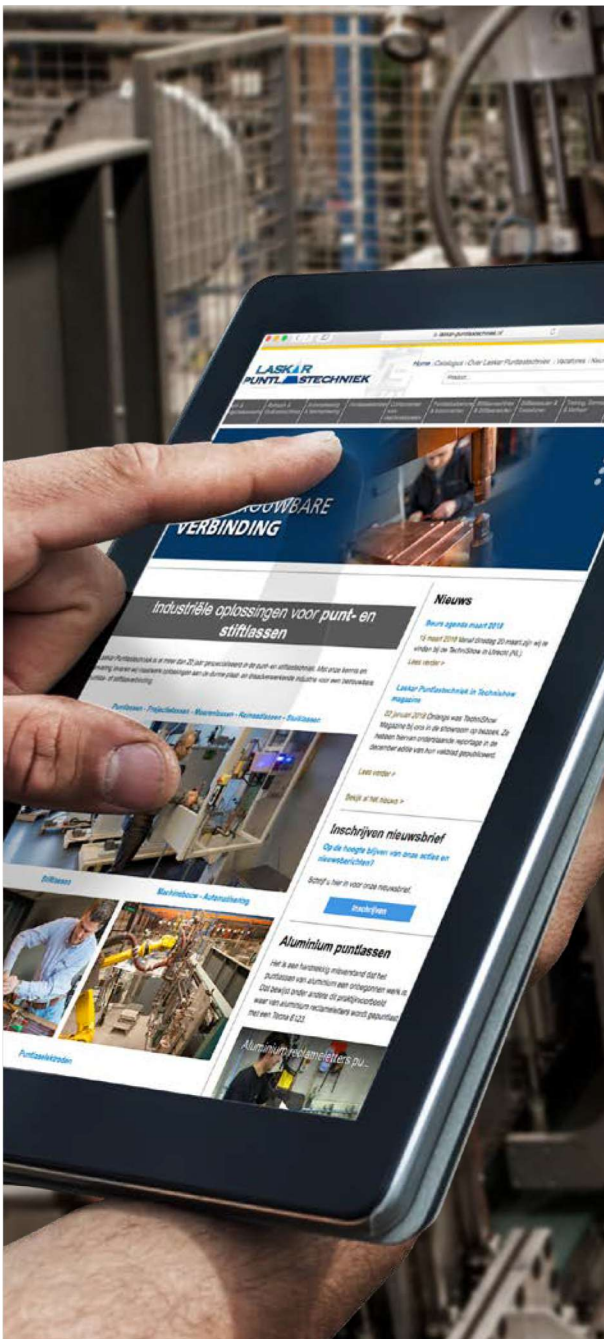
ACCESSOIRES:

Naast de machines leveren wij ook de toebehoren en slijtdelen, veelal kunnen we dit uit voorraad leveren.





REFERENTIES



Log in om te zien wat voorradig is
en bestel direct.

www.laskar-puntlastechniek.nl

LASKAR
PUNTLASTECHNIEK
De betrouwbare verbinding

baxmetaal

BUMET

bosal

Flamco

SOMERS BV

LENTINK

BEKAERT
better together

benjamin

WILVO

Key
BAKE
KEY TO EFFICIENCY

BOZ GROUP
1ST TIER FOR YOUR STRATEGIC PRODUCTS

BLOK'S
DRAADVORM

JAEGERSON

Contour

DAF
A PACCAR COMPANY

NTS

FOOTSTEP
MAATSCHAPPELIJK NETWERKEN ONDERNEMEN

METES-METECH
EXPERTS IN THE TOTAL CONCEPT

Trafiroad
we sign for safety

SEDAC
NERAL

Signnovation
INTERNATIONAL

VDL

WVM
Witte Van Moort

THERMOBILE



Moerbeij 6A
3371 NZ Hardinxveld-Giessendam
Nederland
Tel: +31 (0)850 06 78 50
info@laskar-puntlastechniek.nl
www.laskar-puntlastechniek.nl