



Finish. First.



Hoognaauwkeurig reinigingsgereedschap voor
industriële verdelers van lasmateriaal.

Osborn Lastechniek Matrix – productadvies

Afhankelijk van de gebruikte lasmethode ontstaan verontreinigingen of niet-metalen insluitingen aan de oppervlakte van de lasnaad. Niet-metalen insluitingen hebben een lager hechtvermogen dan het overige materiaal van de lasnaad. Wanneer het gelaste onderdeel achteraf wordt gecoat, kunnen op de plaats van de insluitingen fouten in de coating of roestvorming ontstaan. Voor elke lasmethode of voor elk type lasnaad (wortelnaden, volle naden, deknaden) heeft Osborn het geschikte reinigingsgereedschap. Onze lasmatrix helpt u om het juiste gereedschap voor uw toepassing te kiezen.

SLAK



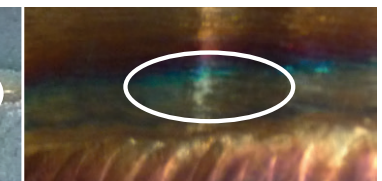
SPETTERS



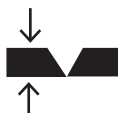





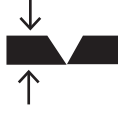




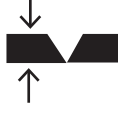




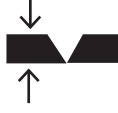






SILICATEN



BLAUWVERKLEURING



De meest voorkomende verontreinigingen in het lasproces.

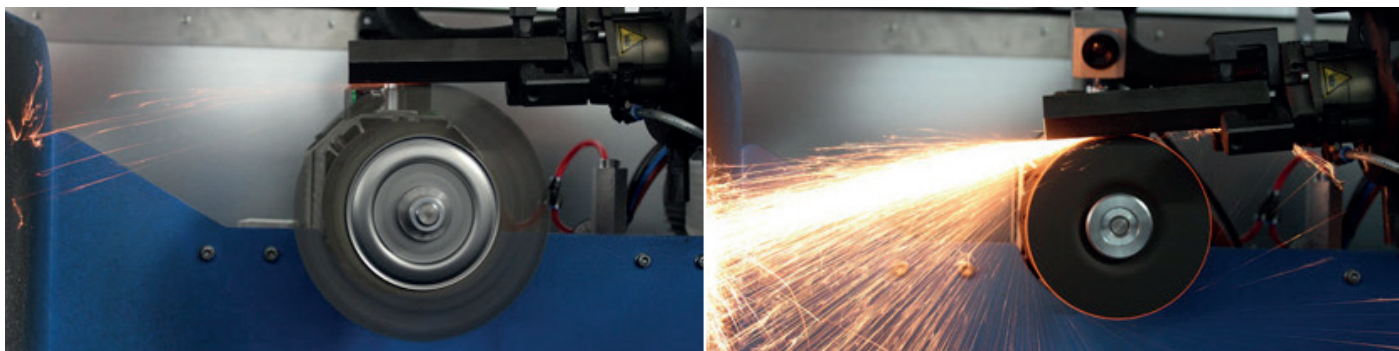
Lasmethode	Vervuilingtype	Laspositie/ Toepassing	Kenmerken	Haakse Slijper	Borstel/schijf	Osborn Art. Nr.	Producteigenschappen	Materiaalsoort	Draad/ Korrel				
MMA	Slak	Startnaad	tot 15 mm Wanddikte tot 30 mm Wanddikte		Model 125		9802-921 873	D 125 x 6 mm, getordeerd, kunststofgebonden, ronde Vorm - „Longlife“	Staaldraad	0,50 mm			
			Model 180			9802-921 875	D 178 x 6 mm, getordeerd, kunststofgebonden, ronde Vorm - „Longlife“	Staaldraad	0,50 mm				
		Vulnaad	tot 15 mm Wanddikte tot 30 mm Wanddikte		Model 125		9502-626 251	D 125 x 6 mm, getordeerde draad	Staaldraad	0,50 mm			
			Model 180			9906-026 051	D 178 x 6 mm, getordeerde draad	Staaldraad	0,50 mm				
		Deknaad	tot 15 mm Wanddikte tot 30 mm Wanddikte		Model 125		1212-631 151	D 125 x 13 mm, Rechts-/Links-tordering	Staaldraad	0,50 mm			
			Model 180		1202-653 151	D 178 x 13 mm, Rechts-/Links-tordering	Staaldraad	0,50 mm					
	Lasgebied		Lasnaadafwerking		Model 125		0002-608 151	D 65 mm, getordeerde draad	Staaldraad	0,50 mm			
			Model 180		0002-608 154	D 100 mm, getordeerde draad	Staaldraad	0,50 mm					
	Spetters	Startnaad	tot 15 mm Wanddikte tot 30 mm Wanddikte		Model 125		4913-230 000	D 125 x 4 mm					
			Model 180		4943-230 000		D 180 x 4 mm						
Vulnaad		tot 15 mm Wanddikte tot 30 mm Wanddikte	Model 125		4923-230 000		D 125 x 6 mm						
		Model 180	4933-230 000		D 180 x 6 mm								
Deknaad			Materiaal verwijdering, slijpen		Model 125			3703-003 124	D 125 mm, Konische uitvoering	Zirkonium	Korrel 40		
		Model 180	3703-003 174	D 178 mm, Konische uitvoering	Zirkonium	Korrel 40							
Lasgebied		Materiaal verwijdering, slijpen		Model 125	3703-003 124	D 125 mm, Konische uitvoering		Zirkonium	Korrel 40				
		Model 180	3703-003 174	D 178 mm, Konische uitvoering	Zirkonium	Korrel 40							
TIG/MIG/MAG	Silicaten	Startnaad	tot 15 mm Wanddikte tot 30 mm Wanddikte		Model 125		4102-921 051	D 125 x 5 mm, gegolfde draad, kunststofgebonden	Staaldraad	0,35 mm			
			Model 180		0002-921 875		D 178 x 5 mm, gegolfde draad, kunststofgebonden	Staaldraad	0,35 mm				
		Vulnaad	tot 15 mm Wanddikte tot 30 mm Wanddikte		Model 125		9502-626 311	D 125 x 6 mm, getordeerde draad	Staaldraad	0,35 mm			
			Model 180		4602-626 131		D 178 x 6 mm, getordeerde draad	Staaldraad	0,35 mm				
	Deknaad	tot 15 mm Wanddikte tot 30 mm Wanddikte	Model 125		1212-631 131	D 125 x 13 mm, Rechts-/Links-tordering	Staaldraad	0,35 mm					
			Model 180	1202-653 131	D 178 x 13 mm, Rechts-/Links-tordering	Staaldraad	0,35 mm						
	Verschillende	Lasgebied		Lasnaadafwerking		Model 125		3912-613 163	„Longlife“ D 75 mm, kabel draad	Staaldraad, cordwire	0,30 mm		
				Model 180		3902-613 164	„Longlife“ D 100 mm, kabel draad	Staaldraad, cordwire	0,30 mm				
RVS/Plasma	Blauw- verkleuring	Startnaad	tot 15 mm Wanddikte tot 30 mm Wanddikte		Model 125		4602-626 331	D 125 x 6 mm, getordeerde draad	Staaldraad RVS	0,35 mm			
			Model 180		4612-626 331		D 178 x 6 mm, getordeerde draad	Staaldraad RVS	0,35 mm				
		Vulnaad	tot 15 mm Wanddikte tot 30 mm Wanddikte		Model 125			2202-631 331	D 125 x 13 mm, getordeerde draad	Staaldraad RVS	0,35 mm		
			Model 180		0002-653 351		D 178 x 13 mm, getordeerde draad	Staaldraad RVS	0,50 mm				
		Deknaad			effectief		Model 125		0002-608 331	D 65 mm, getordeerde draad	Staaldraad RVS	0,35 mm	
							Model 180	0002-608 354	D 100 mm, getordeerde draad	Staaldraad RVS	0,50 mm		
Hand Reiniging	Verschillende		Gerichte draad				0003-162 133	Spiebaan borstel, gespitst	Staaldraad	0,35 mm			
			Gegolfde draad				0003-162 333	Spiebaan borstel, gespitst	Staaldraad RVS	0,35 mm			
			zachte gegolfde draad				0008-462 291	Universeel Handborstel, rode Greep	Staaldraad	0,30 mm			
							0008-462 391	Universeel Handborstel groene Greep	Staaldraad RVS	0,30 mm			
							0008-462 591	Universeel Handborstel, gele Greep	Messingdraad	0,30 mm			

Borstels zijn niet-verspanend gereedschap

Om verontreinigingen te verwijderen, worden lasnaden vaak verspanend bewerkt. Dat betekent dat ook niet-verontreinigde gedeelten van de lasnaad worden weggenomen. Dit kan oplopen tot 30% van de lasnaad. In tegenstelling tot de vaak gebruikte slijpschijven zijn technische borstels niet-verspanend. Met deze borstels kunt u verontreinigingen en ingesloten vreemd materiaal verwijderen terwijl de bestaande structuur van de lasnaad niet wordt beïnvloed.

Voordelen van gebruik van technische borstels bij het reinigen van lasnaden:

- Borstels zijn niet-verspanend gereedschap. Met deze borstels kunt u verontreinigingen en ingesloten vreemd materiaal verwijderen, terwijl de bestaande structuur van de lasnaad niet wordt beïnvloed.
- Borstels genereren 95% minder vonken dan slijpschijven.
- Borstels produceren gemiddeld 6-8 dB (A) minder geluid dan slijpschijven (opmerking: +/- 3 dB (A) komt overeen met een halvering of verdubbeling van de geluidshinder).
- Borstels ontwikkelen zeer weinig warmte tijdens gebruik.
- Borstels hebben een aanzienlijk langere standtijd dan slijpschijven.
- Ga voor meer informatie naar: <http://weldcleaning.osborn.com>



Een borstel (links) genereert tot 95% minder vonken dan een slijpschijf (rechts).

Nieuw: het beste uit twee werelden

De "Longlife" draadvulling combineert de optimale prestaties van getordeerde draad met de materiaalvriendelijke eigenschappen van gegolfde draad en zorgt voor een fijn gepolijst oppervlak.



Nieuw **LOGLIFE** draadmateriaal:

- tot 5x minder draadbreek en slijtage
- materiaalvriendelijk en niet-verspanend
- geschikt voor reinigen en verwijderen van roest
- verkrijgbaar met diameter 60, 75, 80, 100 en 125 mm
- met TÜV-Süd keuring (productie bewaakt, constructie gecontroleerd)



Een Youtube-video over **LOGLIFE** vindt u hier:



<http://youtube/TXwjEKyvTko>



Finish. First.

Osborn International GmbH

Ringstrasse 10 • 35099 Burgwald • Duitsland • www.osborn.com

Uw verdeler: