

Ihr Fertigungspartner für zertifizierte Qualität.

Werkstoffe		Zulassungen		
KSB-Werkstoff	Vergleichbar mit	Allgemein	DGRL ¹⁾	DNV ²⁾
Noribeam® 316L	1.4404/1.4408, ASTM A276 316L	X	X	(X)*
Noribeam® Alloy 625	2.4856, Inconel® 625	X	X	X
Noribeam® Alloy 718	2.4668, Inconel® 718	X	X	(X)*
Noribeam® Alloy 59	2.4605, UNS N06059	X	X	
Noribeam® Alloy 22	2.4602, Hastelloy® C22	X	X	
Noribeam® NiCP	Nickel 200/201, UNS N02200	X		
Noribeam® 17-4PH	1.4542, UNS S17400	X		
Noribeam® PA12 (Polymer)	PA12	X		

Zertifizierungen

- 1) TÜV Süd-Zertifizierung als Werkstoff- und Halbzeughersteller nach europäischer Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- 2) DNV-Zertifizierung als Hersteller von additiv gefertigten Metallbauteilen bis zum höchsten Level AMC3 für die Teilefamilie Laufräder/ Impeller aus Werkstoff Noribeam® Alloy 625

* Zertifizierungen sind beantragt



Maschinenpark			
	Anzahl	Maschinentyp	Bauvolumen
Metall			
PBF-LB/M Maschine	2	EOS M400-4	400 x 400 x 360 mm
PBF-LB/M Maschine	1	EOS M290	250 x 250 x 300 mm
PBF-LB/M Maschine	1	EOS M290 1kW	250 x 250 x 300 mm
PBF-LB/M Maschine	1	EOS M290 1kW nLIGHT	250 x 250 x 300 mm
Polymer			
PBF-LB/P Maschine	1	EOS P110	180 x 220 x 300 mm



Your production partner for certified quality

Materials				
KSB materials	Comparable with	Certifications		
		General	PED ¹⁾	DNV ²⁾
Noribeam® 316L	1.4404/1.4408, ASTM A276 316L	X	X	(x)*
Noribeam® Alloy 625	2.4856, Inconel® 625	X	X	X
Noribeam® Alloy 718	2.4668, Inconel® 718	X	X	(x)*
Noribeam® Alloy 59	2.4605, UNS N06059	X	X	
Noribeam® Alloy 22	2.4602, Hastelloy® C22	X	X	
Noribeam® NiCP	Nickel 200/201, UNS N02200	X		
Noribeam® 17-4PH	1.4542, UNS S17400	X		
Noribeam® PA12 (polymer)	PA12	X		

Certifications

- 1) TÜV Süd certification as a material and semi-finished product manufacturer to European Pressure Equipment Directive 2014/68/EU
- 2) DNV certification as a producer of additively manufactured metal components up to the highest level AMC3 for the impeller part family made of Noribeam® Alloy 625

* Certifications have been applied for.



Machinery available

	Quantity	Machine type	Build volume
Metal			
PBF-LB/M machine	2	EOS M400-4	400 x 400 x 360 mm
PBF-LB/M machine	1	EOS M290	250 x 250 x 300 mm
PBF-LB/M machine	1	EOS M290 1kW	250 x 250 x 300 mm
PBF-LB/M machine	1	EOS M290 1kW nLIGHT	250 x 250 x 300 mm
Polymer			
PBF-LB/P machine	1	EOS P110	180 x 220 x 300 mm

