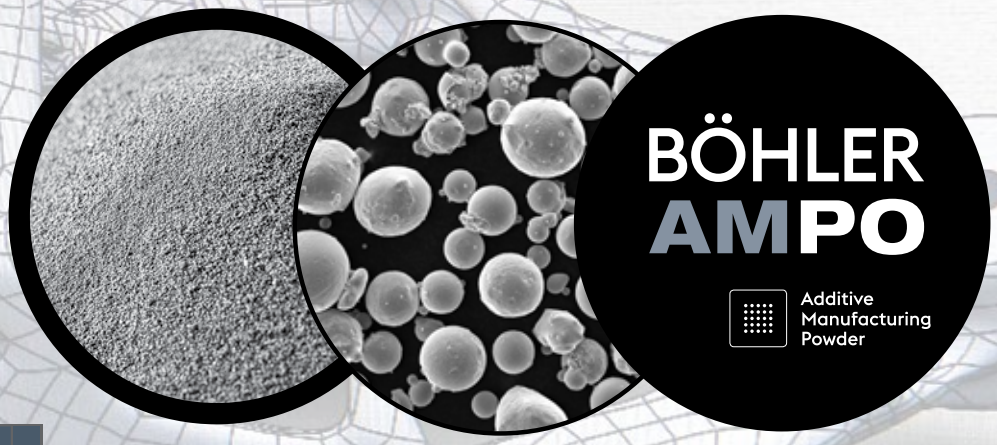

BÖHLER N700
AMPO

用于增材制造的气雾化粉末

增材制造是制造技术的革命！在这个充满希望的细分市场，我们博乐尤其积累了粉末冶金领域的丰富材料经验和专业知识。

为什么从博乐购买？

我们根据您的要求定制合金。
理论上我们可以对博乐250个标准钢种进行雾化。

作为特殊钢生产商，为了这种新技术
博乐充分运用了其冶金知识和制造工艺。

粉末采用最新的雾化技术生产，并在内部进行测试。真空感应熔化和惰性气体雾化确保了最高的产品质量。

根据具体的增材制造工艺要求，我们可以提供15-150µm 范围内的粉末粒径。

BÖHLER N700 AMPO　DIN 1.4542 / 17-4 PH (可满足 AMS 的化学要求)

化学成分 [重要 %]	元素	C	Ni	Cr	Mn	P	S	Si	Mo	Cu	Nb
	最小	-	3	15	-	-	-	-	-	3	5xC
	最大	0.07	5	0.17	1.5	0.04	0.015	0.7	0.6	5	0.45

粒度分布*	15 - 45 µm (例如激光粉床熔融)		45 - 150 µm (例如定向激光沉积)	
	流动性* [s/50g]	松装密度* [g/cm³]	流动性* [s/50g]	松装密度* [g/cm³]
	<19	3.96	<21.5	3.40

* 粒度分布的测量基于ISO 13322-2（动态图像分析方法）；
流动性和松装密度基于 DIN EN ISO 4490 或 DIN EN ISO 3923-1 标准。

博乐特殊钢(上海)有限公司
中国上海市松江区洞泾镇周家浜路335号
邮政编码: 201619
电话: +86 21 5707 7666　传真: +86 21 5707 7667
info@bohler.com.cn

www.bohler.com.cn　微信