

# Blue Power Feinguss- und Metallpulveranlagen mit innovativer Prozesskontrolle

Die Blue Power Casting Systems GmbH bietet ein weites Spektrum an Schmelz-, Feinguss- und Stranggussanlagen sowie Gasverdünsungsanlagen für die Herstellung von hochwertigen Metallpulvern:

- Kompakte Vakuum-Druck-Gießanlagen (MC-Serie) für den Einsatz in F&E sowie für den Guss kleinster Teile. Temp. max bis zu 2.000° C.
- Vakuum-Druck-Gießanlagen VC-Serie (Stopfenstangenprinzip) mit Tiegelvolumen von bis zu 12.000 ccm. Bis zu 1.850° C.
- Vakuum-Druck-Gießanlagen VTC-Serie (Kippgießanlagen) für hoch schmelzende Legierungen wie Stahl, Platin oder Titan.
- Stranggussanlagen und Granulieranlagen für die Produktion von hochwertigem Halbzeug
- Kippöfen und statische Schmelzanlagen
- Pulververdünsungsanlagen und Windsichter zur Herstellung und Klassierung von Metallpulvern



Blue Power Casting Systems aus der Indutherm-Gruppe in Walzbachtal bei Karlsruhe stellt jetzt ein neu entwickeltes System vor, mit dem Gießereibetriebe die von den Anlagen generierten Daten wesentlich komfortabler und detaillierter für die Verbesserung ihrer Produktionsprozesse nutzen können.

Eine moderne Gießanlage wie die Blue Power Vakuum-Druck-Gießan-

lage VC 680 V verfügt ja über eine komplexe Steuerungselektronik, die zahlreiche Parameter über Sensoren erfasst und verarbeitet, wie z. B. Leistung, Temperaturen, Druckverhältnisse u.v.m.

### Schneller Zugriff auf alle relevanten Daten

Blue Power nutzt die installierte DMS-Software sowie die vorhandene Sensorik der Anlage konsequent aus bzw. erweitert sie gezielt, um alle erforderlichen Daten zu erhalten, mit denen jeder einzelne Gießvorgang exakt analysiert und gespeichert werden kann.



### Kontakt:

Blue Power Casting Systems GmbH  
Brettener Str. 32  
75045 Walzbachtal  
Tel. 07203 92180  
info@bluepower-casting.com  
www.bluepower-casting.com

Über die IoT-Technologie werden die Daten in eine Cloud übertragen, in der sie nicht nur gespeichert, sondern auch visualisiert und weiterverarbeitet werden. Mit entsprechender Zugangsinformationen kann der Anwender von überall aus der Welt mit jedem Endgerät über das Internet Systemzustände in Echtzeit wie auch Historydaten abrufen. Hierzu stehen verschiedene Masken zur Verfügung, um entsprechend der jeweiligen Interessen die passenden Informationen zur Verfügung zu stellen. Alternativ steht eine lokal bzw. im Unternehmensnetzwerk installierte Lösung zur Verfügung: „Lap View“ bietet ähnlich wie die Cloud-Lösung eine automatisierte Darstellung der aktuellen Anlagenzustände und der Prozess-History.

Geschäftsführer Jan Hofmann über das neue System: „Es geht uns nicht

um Digitalisierung um jeden Preis. Aber wir nutzen die Kommunikation mit unseren Maschinen in Kundenhand schon seit über 20 Jahren für Fernwartung, Software-Updates, Assistenz und Beratung. Daher wissen wir, wie wichtig ein gut funktionierendes Analyse- und Kommunikationssystem für die Bewältigung der künftigen Herausforderungen ist. Und deshalb war es uns wichtig, auch unseren Kunden ein nutzerfreundliches und intuitiv zu bedienendes System an die Hand zu geben.“

Die Systeme lassen sich nach den kundenspezifischen Anforderungen konfigurieren. Für die Kontrolle und Steuerung stehen dem Anwender verschiedene Bedienoberflächen zur Verfügung, mit denen sich die Anlagen u.a. auch fernsteuern lassen.

Aktuell bietet das System folgende Nutzungsmöglichkeiten:

- Statusüberwachung der Anlage
- Kontrolle aktueller Maschinenparameter
- Kontrolle / Steuerung des Gießprozesses
- Langzeit-Diagnose
- Reporting (Dokumentation / Qualitätssicherung)
- Fernsteuerung (Prozesssteuerung / -überwachung)
- Cloud Kommunikation (Prozessüberwachung / -statistik / -doku)
- Software-Update

Der Einsatz und der weitere Ausbau können im Übrigen auch sukzessive erfolgen, so dass sich der Investitionsaufwand in Grenzen hält.

# Ready for the future.

**MEHR SICHERHEIT, KONTROLLE UND PRODUKTIVITÄT:**

Fragen Sie uns nach unseren Lösungen für

- Analyse Maschinen- und Prozessdaten
- Prozessoptimierung
- Fernabfrage / Fernsteuerung, jederzeit, von jedem Ort!

BLUE POWER

CASTING AND POWDER PRODUCTION SYSTEMS

www.bluepower-casting.com