



# KOLIBRI ATACAMA

## Dry your additive powder ...

**Kolibri: Pionier in der Prozessentwicklung von 3D gedruckten MMC (Metal Matrix Composite)**

KOLIBRI Metals ist der Experte, wenn es um die Entwicklung von Werkstoffen und dazugehörigen Prozessen in der Additiven Fertigung geht. Der Feuchtegrad des Pulvers beim Druckprozess ist entscheidend für das Druckergebnis.



**Trockenes Pulver** für die Verarbeitung in der Additiven Fertigung innerhalb weniger Minuten

Bis zu mehr als **90% reduzierte Feuchtigkeit** im Pulver

**Korrigiert** schwankende **Pulverqualität** der Pulverhersteller

**Verbessert** die **Fließfähigkeit** der angelieferten Pulver deutlich

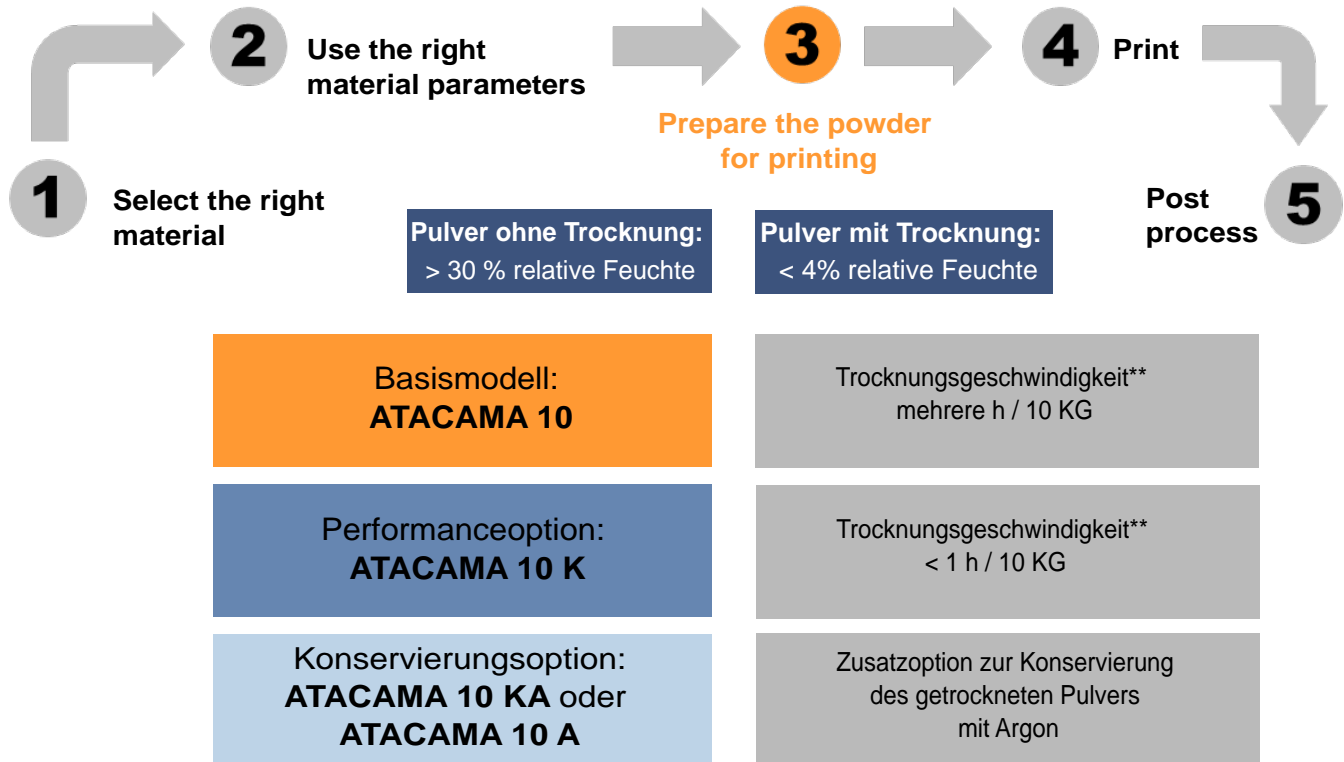
Nutzbar für alle anorganischen Pulvermaterialien insbesondere für **Aluminium-, Titan- und Werkzeugstahllegierungen**

**Verkaufsstart  
September  
2020\***

\* Die ersten 10 Kunden erhalten einen Sondernachlass!



## ... for best quality parts !



### Technische Daten:

- Abmaße: L: 1.330 mm B: 580 mm H: 1.600 mm
  - Behälteranschluss: DN40 ISO KF
  - Füllmenge: 10 Liter  $\triangleq$  70 kg bei Stahl
  - Rührwerk: Variable Drehzahl
  - Stromanschluss 400 V
  - Integrierter Feuchtigkeits- und Temperaturfühler
  - Integrierter Sicherheitskreislauf ermöglicht Betrieb, nur bei geschlossenem Behälter
- \*\* Trocknungsergebnisse: < 4 % relative Feuchte im Pulver / < 1 g/m<sup>3</sup>

Alle Maschinen sind mit CE-Zeichen versehen und entsprechend den gültigen Richtlinien!

### Funktionale Daten:

- Sichere Bedienung: Vakuumkammer mit dichtem Verschluss des Pulvers zum Bediener
- Kein Kontakt zur Atmosphäre möglich: Pulver wird getrocknet und bleibt trocken
- Einfache Reinigung: Bei Trocknung verschiedener Materialien
- Unabhängig: Kein Argon Anschluss notwendig
- "Plug-and-Play": Anwenderfreundliche Steuerungsmöglichkeit
- Intelligente Maschine: Arbeitet selbstständig bis zum gewünschten Trocknungsgrad
- Softwareupdate für neuentwickelte Pulverarten im ersten Jahr inklusive

Bei Fragen und Interesse kontaktieren Sie uns gerne!

**KOLIBRI Metals GmbH | Hummelau 3 | 88279 Amtzell | Germany | Phone: +49 7520 91495-0**