



DAS UNMÖGLICHE MÖGLICH MACHEN

Wir gestalten unsere Prozesse in allen Unternehmensbereichen effizient und stellen herkömmliche Ansätze immer wieder in Frage. Uns begeistert die Möglichkeit, durch innovative Technologien neue Ideen zu verwirklichen und internationale Maßstäbe zu setzen.

Nachhaltige Produktionsverfahren, wie die Umwandlung von Metallschrott in hochwertiges Metallpulver für den 3D-Druck sichern Kostenersparnisse und schonen Ressourcen.

DAS NEUE VERFAHREN IM ÜBERBLICK

Wir haben ein weltweit einzigartiges Kreislauf-Verfahren entwickelt, mit dem wir Metallschrott in Metallpulver umwandeln und im 3D-Druckverfahren Formteile herstellen. Die Energie für diesen Prozess gewinnen wir nachhaltig durch unternehmenseigene Photovoltaikanlagen und minimieren somit signifikant unseren CO²-Fußabdruck.

VORTEILE DES NEUEN VERFAHRENS

1. NACHHALTIGKEIT

KOBRA wandelt Metallschrott in neue Produkte und leistet so einen Beitrag, der wirklich zählt! Unsere Photovoltaikanlage ergänzt unser Nachhaltigkeitsengagement.

2. ENERGIEEFFIZIENZ

Unsere Photovoltaikanlagen decken den Energiebedarf des Verfahrens zu 100 % und verringern den CO²-Ausstoß erheblich.

3. ERHÖHUNG KAPAZITÄTEN

Mit dem 3D-Druckverfahren erhöhen wir die Kapazitäten unseres CNC-Maschinenparks zur Fertigung unserer anspruchsvollen Produkte.

4. VORTEILE FÜR DEN KUNDEN

Diese wachsende Technologie lässt leichte und stabile Metallteile in den komplexesten Geometrien entstehen. Die Qualität und Härte des Stahls bleibt dabei erhalten!



SCHRITTE DES VERFAHRENS

1. Metallschrott wird sortenrein gesammelt und portioniert.
2. Metallschrott wird aufgeschmolzen und mittels Stickstoff zu feinen Partikeln verdüst.
3. Metallpulver wird für die entsprechenden 3D-Druck-Verfahren fraktioniert und auf Qualität geprüft.
4. Metallpulver wird im 3D-Druckverfahren zu präzisen Bauteilen für unsere Betonsteinformen verarbeitet.

MEILENSTEIN FÜR DIE ZUKUNFT

KOBRA ist der weltweit erste Formenbauer, der Metallschrott zu Metallpulver mit eigenen Anlagen verarbeiten kann, um diesen wiederzuverwenden und damit den Materialkreislauf zu schließen. Wir verbinden Innovation mit Verantwortung und zeigen unser Engagement für eine nachhaltige Zukunft. Durch stetige Investitionen erfolgt die Erweiterung des Prozesses und die schrittweise Einbindung in unsere Fertigungsabläufe.

