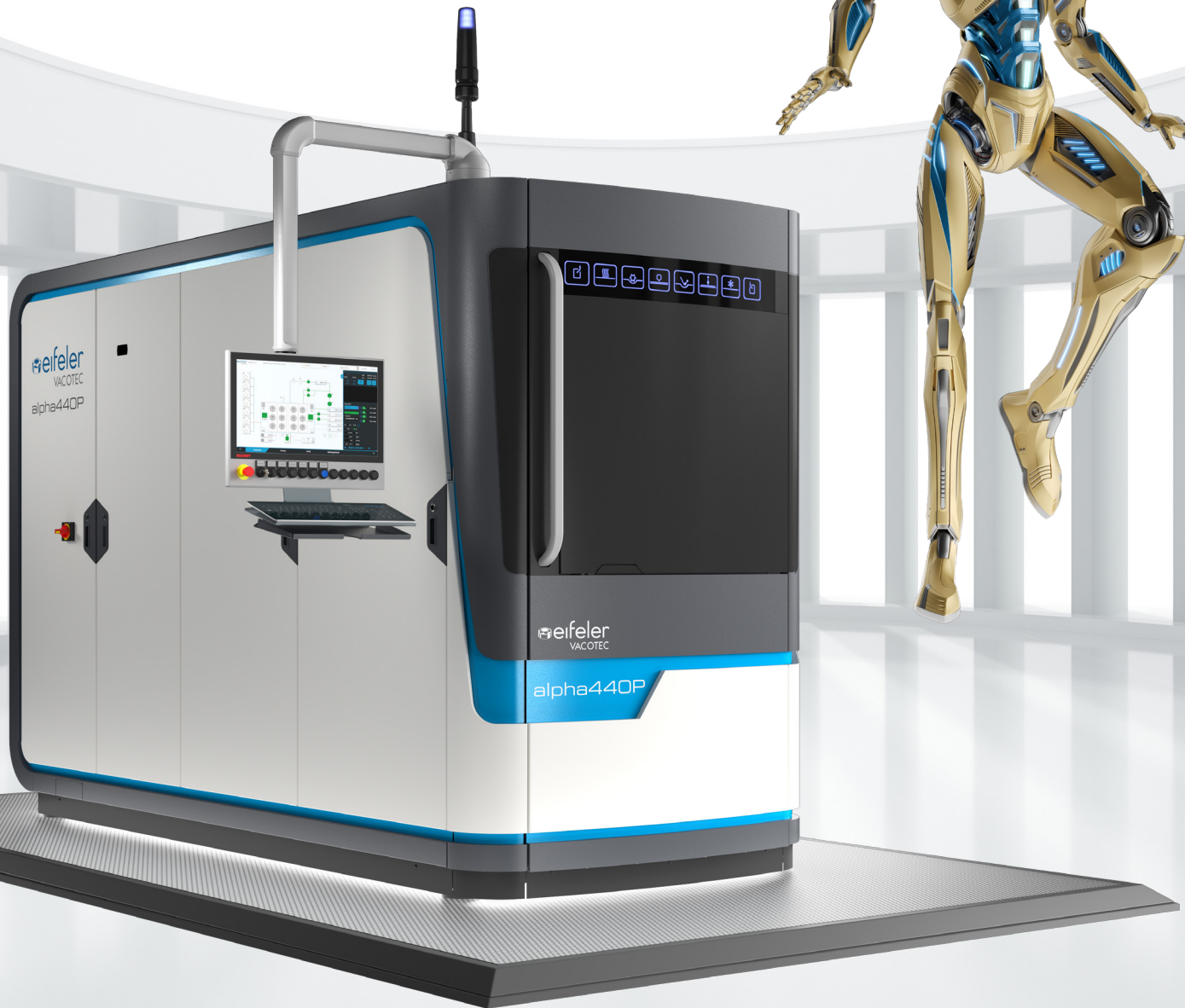
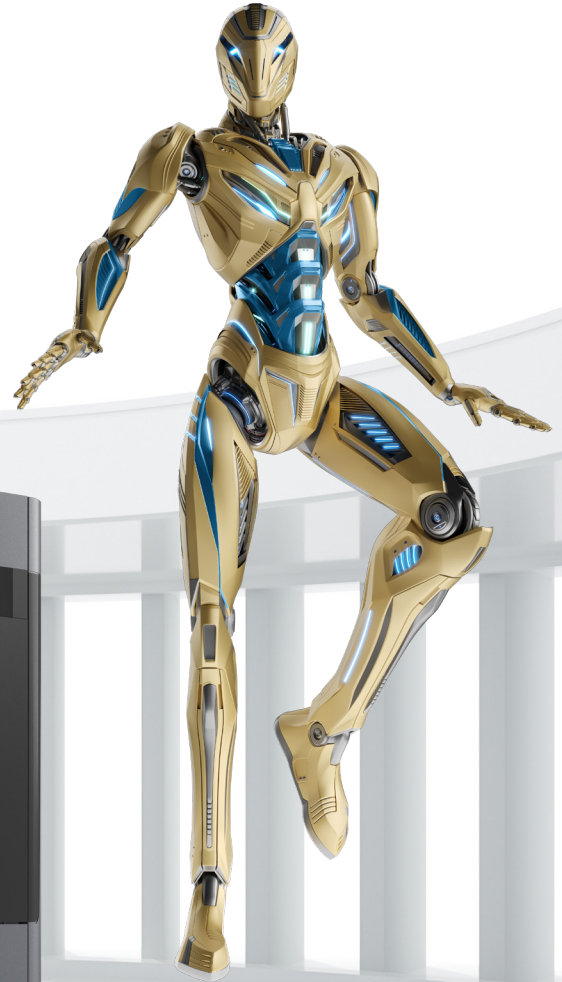


# SORRY. IT CAN'T FLY.

alpha440P – das ultimative Upgrade



# ALPHA440P PVD-BESCHICHTUNGSANLAGE

## MEHR ÜBERBLICK. MEHR KOMFORT. MEHR PRODUKTIVITÄT.

Die PVD-Beschichtungsanlage alpha440P ist die neue Generation der alpha400P. Sie bringt die Vorteile ihrer Vorgängerin in Ihre moderne Produktionsumgebung. Unsere neue Anlagensoftware und smarte Sensoren ermöglichen eine präzise Prozesskontrolle und bieten detaillierte Informationen über den Anlagenzustand. Ihr kompaktes Design und ihre hohe Flexibilität machen sie zur idealen Anlage zum Einstieg oder zur Ergänzung bestehender Systeme.

Durch die für die alpha440P verfügbaren Schichten kann sie die Performance von Schneid- und Umformwerkzeugen, aber auch von Produkten der Dental- und Medizintechnik, erheblich erhöhen.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Nutzbares Volumen</b>	450x525 mm
<b>Beladung</b>	Max. 750 kg
<b>Beschichtungskammer (LxBxH)</b>	775 x 700 x 750 mm
<b>Leergewicht</b>	3.500 kg
<b>Flächenlast</b>	1.060 kg / m <sup>2</sup>
<b>Stromversorgung</b>	30 kW / max. 1.000 V DC / gepulster DC
<b>Verdampfer</b>	12 Stück mit je max. 125 A
<b>Chargen pro Tag</b>	Bis zu 5 Chargen
<b>Beispielbeladung Schaftfräser (Ø 10x70 mm)</b>	432 Stück pro Charge
<b>Beispielbeladung Wälzfräser (Ø 100x150 mm)</b>	24 Stück pro Charge
<b>Drehtisch</b>	Verschiedene Anzahl von Planetaries erhältlich

### voestalpine eifeler Vacotec GmbH

Hansaallee 321  
40549 Düsseldorf  
T. +49 / 211 / 522-2400  
info@eifeler-vacotec.com  
www.eifeler.com

## VORTEILE

- » Fortschrittliche Sensor-/Aktor-Hardware als Basis für Predictive Maintenance-Funktionen
- » Hohe Plasmadichte
- » Optionales Fast Cooling System zur Reduzierung der Abkühlzeiten um mindestens 25 %
- » Optionale Plasmaquellen ermöglichen In-Situ-Plasmanitrieren (Duplex-Verfahren)
- » Intuitive Touch-Control-Bedienoberfläche
- » Wartungsfreundlich
- » Niedrige Betriebskosten
- » Optional: ultrafine-Technologie ermöglicht extrem glatte und dichte Schichten

## STANDARD-SCHICHTEN

Arc-Schichten wie z. B.:

- » TiN
- » CrCN
- » EXXTRAL®-plus
- » SISTRAL®
- » VARIANTIC®

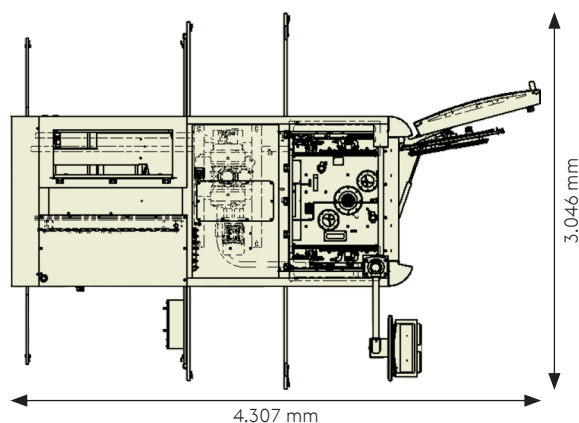
## OPTIONALE SCHICHTEN

Arc-Schichten wie z. B.:

- » Duplex-Schichten
- » SUBLIME®
- » ultrafine-Schichten
- » CROSAL®-plus

## LAYOUT

- » Alle Komponenten sind durch seitliche Türen zugänglich
- » Mehr Flexibilität bei der Positionierung durch kleinen Footprint



voestalpine

ONE STEP AHEAD.