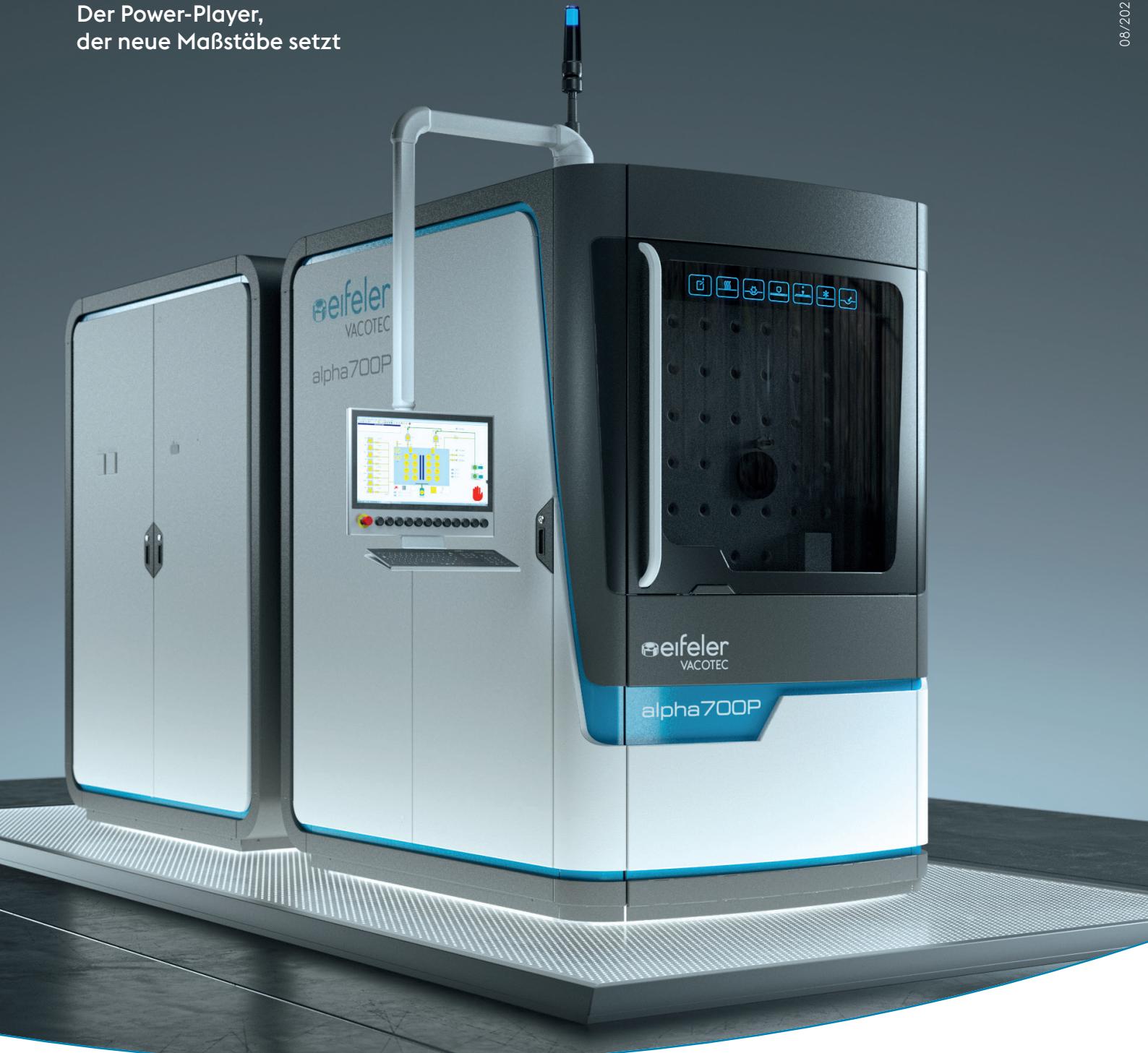


eifeler

ALPHA700P BESCHICHTUNGSAVLAGE

Der Power-Player,
der neue Maßstäbe setzt



ALPHA700P PVD-BESCHICHTUNGSAVLAGE

DER NEUE POWER-PLAYER

Erreichen Sie höchste Beschichtungsqualität kombiniert mit einem Maximum an Produktivität und Effizienz.

Die alpha700P ist von außen kompakt, innen jedoch in jeder Hinsicht extra groß. In der geräumigen Brennkammer erzeugen Sie Schichten mit modernster Arc-Technologie – und das in beeindruckender Geschwindigkeit.

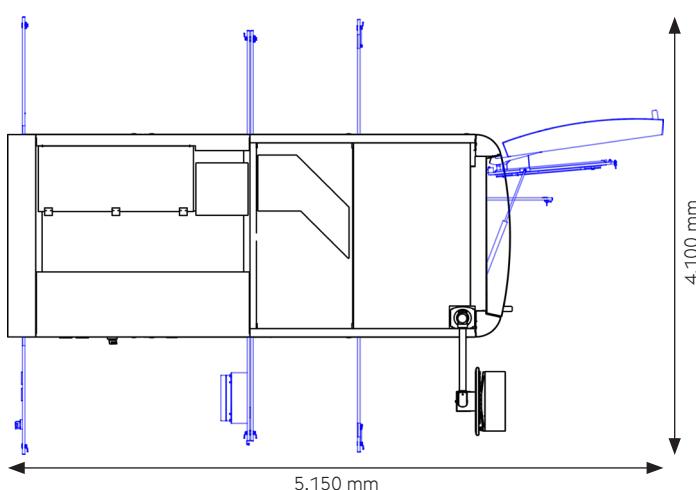
STANDARD-SCHICHTEN

Arc-Schichten wie z. B.:

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| » CrCN | » TiN |
| » CROSAL®-plus | » VARIANTIC® |
| » EXXTRAL®-plus | » ZrN |
| » SISTRAL® | » Duplex-Schichten |
| » TIGRAL® | » ultrafine-Schichten |

LAYOUT

- » Platzsparendes Design mit 1,6 × 3,6 m Stellfläche (Komplettgehäuse)
- » In zwei Einheiten teilbares Gehäuse
- » Kann rückwärtig an eine Wand gestellt werden, da Service nur von den Seiten und von vorne erfolgt
- » Grundfläche kleiner als bei herkömmlichen Designs



VORTEILE

- » Fast Cooling System
- » Vakuumkammer mit 950 l Volumen
- » Target Shutter System zur Vermeidung von Kontamination
- » Doppelverdampfer-Prinzip für maximale Flexibilität
- » Extrem glatte und dichte ultrafine-Schichten
- » Duplex-PVD-Beschichtung: In-situ-Nitrierung und Beschichtungsprozess in einem Durchlauf

TECHNISCHE DATEN

Nutzbares Volumen	Ø 600 mm x 700 mm
Beladung	Max. 1.250 kg
Beschichtungskammer (L x B x H)	975 x 850 x 1.150 mm
Leergewicht	5.400 kg 3.800 kg (vorderer Teil) 1.600 kg (hinterer Teil)
Flächenlast	1.250 kg/m ²
Stromversorgung	30 kW / max. 1.000 V DC / gepulste DC
Verdampfer	16 Stück mit je max. 125 A
Chargen pro Tag	3 – 4 Chargen üblich
Beispielbeladung Schaftfräser (Ø 10 x 70 mm)	900 Stück pro Charge
Beispielbeladung Wälzfräser (Ø 100 x 150 mm)	30 Stück pro Charge
Drehtisch	Verschiedene Anzahl von Planetaries erhältlich