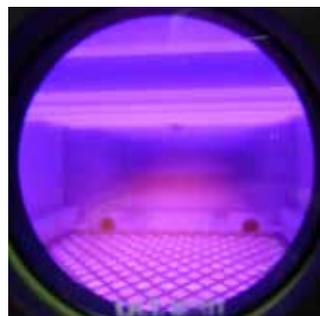


## FEATURES:

- Einfache Installation und Anwendung
- Kurze Behandlungszeiten
- Standard- oder kundenspezifische Behandlungskammern
- Prozessgase
- Prozesskontrolle
- Kosteneffiziente Oberflächenbehandlung



## VacuTEC 2020

Niederdruckplasma-Anlage in Standardausführung und als Spezialanfertigung



**Tantecs VacuTEC 2020 Niederdruckplasma-Anlage wurde für die Behandlung einer großen Bandbreite unterschiedlicher Teile konzipiert. Der VacuTEC ermöglicht sehr kurze Behandlungszeiten und optimiert Haftungseigenschaften von Beschichtungen, Verklebungen, Lackierungen und Bedruckungen.**

In der Behandlungskammer wird ein Vakuum zwischen 0,1 und 3 mbar erzeugt, bevor über die integrierten Elektroden das Plasma angeregt wird. Die Behandlungszyklen sind meist kurz und dauern zwischen 20 und 120 Sekunden, abhängig vom Material und seiner Behandelbarkeit.

Der VacuTEC wird für seine einfache Anwendbarkeit, Zuverlässigkeit und seine hohe Prozessgeschwindigkeit geschätzt.

Üblicherweise wird Luft als Behandlungsgas eingesetzt, bei Bedarf können auch andere Gase wie Argon, Sauerstoff und andere eingesetzt werden.

VacuTEC nutzt die weiterentwickelte Tantec Power Generator HV-X Serie als Energiequelle und speziell entwickelte Transformatoren, um ausreichend Spannung für die Plasmaelektroden bereit zu stellen.

Schweiz:

**WITLICH**  
surface technologies

Hans Wittich GmbH  
Kirchstr. 17  
8274 Gottlieben

Tel. 071 666 60 91  
[www.wittich.ch](http://www.wittich.ch)  
[info@wittich.ch](mailto:info@wittich.ch)

## Einfache Installation und Anwendung

Einfach an die Steckdose anschließen, fertig.

## Kurze Behandlungszeiten

Durch den hohen Leistungseintrag sind abhängig vom Material Behandlungszeiten von 20-120 Sekunden möglich.

## Vakuumlevel

Die Plasmabehandlung erfolgt je nach Anwendung zwischen 0,1 bis 3 mbar.

## Prozess gas

Behandlungsgase wie Argon und Sauerstoff können eingesetzt werden, doch in den meisten Fällen wird dies nicht nötig sein.

## Prozesskontrolle

Überlicherweise wird Luft als Prozessgas eingesetzt, bei Bedarf können auch weitere

Behandlungsgase wie Argon und Sauerstoff eingesetzt werden. Alle Parameter werden über die Bedieneinheit angezeigt.

## Kosteneffiziente Oberflächenbehandlung

Aufgrund niedrigen Energieverbrauchs und üblicherweise nicht nötiger spezieller Behandlungsgase ist die Einheit eine sehr kosteneffiziente Lösung für die Verbesserung der Benetzbarkeit und Haftung.

## Potentialfreies Plasma

Ermöglicht die Behandlung von leitenden und nicht-leitenden Materialien.

## Kammertür

Kammertür mit Fenster und Sicherheitsschalter.

Technische Spezifikationen	VacuTEC 2020   Niederdruckplasma-Anlage
Netzspannung und Frequenz:	100-480 VAC 50/60 Hz
Leistungsquelle:	Standard HV-X Generator
Druckluftversorgung:	3 Bar trocken & sauber
Behandlungsgas:	Luft, Sauerstoff, Argon, auf Anfrage Stickstoff
Kapazität der Vakuumpumpe in m3/min:	50 m3/min., weitere auf Anfrage
Vakuumlevel:	0,1 – 3 mbar
Evaluiierungszeit, üblicherweise:	22 Sek - 1 mbar
Plasmabehandlungszeit, üblicherweise:	20 - 120 Sek., abhängig vom Material
Steuerung und Konnektivität:	Vollständig über Tantec Touch Panel
Einhaltung der Vorschriften:	CE – RoHs - WEEE
Maße:	752 x 503 x 432 mm
Gewicht:	80 kg
Maximale Behandlungshöhe:	105 mm
Tablettgröße:	200 x 200 mm