

# SciTeeX

# SciTeeX Group

MACHINES FOR SURFACE PREPARATION AND FINISHING

MACHINES FOR SURFACE PREPARATION AND FINISHING



**SciTeeX Gruppe** SPEZIALISIERT IN DER LIEFERUNG VON PNEUMATISCHEN MITTEL- UND GROSSANLAGEN.

**VENUS Serie** LACKIER- UND TROCKENANLAGEN SPEZIELL FÜR INDUSTRIEBETRIEBE ENTWICKELT.



PAINTBOOTH MODULAR SYSTEM

Zusätzliches Lieferprogramm umfasst Anlagen für Oberflächenbearbeitung mit unterschiedlichen Einsatzzwecken:

**Anwendung:**

Stahlbau, Maschinenbau  
Schienenfahrzeugbau, Karosserien,  
Gießerei, Handwerk,  
Energiewirtschaft, Schiffsbau,  
Luftfahrtindustrie, u.a



## KOMBINIERTE LACKIER- UND TROCKENANLAGEN

UND TROCKENANLAGEN,  
UNTERSCHIEDLICHE GRÖSSEN,  
EIN- ODER MEHRSEKTIONENAUFBAU.



Anlagenbauteile in **BMS** Technologie SciTeeX Group hergestellt – die Einheit von Lloyd's Register Quality Assurance im Bereich Qualitätsmanagement ISO9001:2000 zertifiziert (Zertifikatnummer: GDK 6002610)

**SciTeeX Group:**

**SciTeeX RME GmbH**  
Buchholzstraße 26  
06618 Naumburg/Saale, DEUTSCHLAND  
Tel.: + 49 03445-237404  
Fax: + 49 03445-237471  
info@sciteex.de  
www.sciteex.de

**SciTeeX Sp. z o.o.**  
Conradastraße 30  
01-922 Warschau, POLEN  
tel.: + 48 22 864 07 24  
fax: + 48 22 864 07 30  
sciteex@sciteex.com.pl  
www.sciteex.eu

SciTeeX Project, Warschau, POLEN  
SciTeeX N'Tech Sarl, Grisy Suisnes, FRANKREICH  
SciTeeX RUS ZAO, Kazan, RUSSLAND  
SPCB Polska, Warschau, POLEN



Unterstützungsprogramm für Unternehmer



ISO9001:2000  
GDK 6002610  
SciTeeX Group



Preisträger von Gazele Biznesu



# VENUS series



**VENUS Serie** Lackier- und Trockenanlagen modularer Bauweise; 6, 8, 12, 15, 18 bis 30 m lang oder mehr.



Kombinierte Lackier- und Trockenanlage VENUS, drei Sektionen, 27×6×6 m



Kombinierte Lackier- und Trockenanlage VENUS, drei Sektionen, innen



Kombinierte Lackier- und Trockenanlage VENUS, frei stehend

**VENUS Serie** Lackier- und Trockenanlagen für Industriebetriebe; zum Lackieren von großen, mittleren und kleinen Werkstücken.

Die Anlagen sind eine gewinnbringende Investition und erfüllen folgende Anforderungen:

- **technologischer** (staubfreie Arbeit, Farbnebelabscheidung, stetige Temperatur beim Lackiervorgang, höhere Temperatur im Trocknungsbetrieb)
- **Leistungsfähigkeit** (unabhängig von Klimabedingungen)
- **Arbeitsschutz** (Beleuchtung wie Tageslicht, Brandsicherheitssystem, Lüftungssystem)

- **ökonomischer** (Luftrückführung im Trocknungsbetrieb)
- **Umweltschutz** (Entstaubung, reduzierte Lösemittelkonzentration)
- **Platzbedarf** (geringste Produktionsfläche).

Jede der Sektion der Lackier- und Trockenanlage kann separat oder gemeinsam betrieben werden. So kann man sowohl kleine und mittlere als auch große Werkstücke kostengünstig beschichten.



Um eine wirksame Farbnebelabscheidung zu erreichen sind beim Spritzvorgang in der Lackier- und Trockenanlage entsprechende Luftgeschwindigkeiten und laminare Strömung notwendig, damit sich der Farbnebel nicht an den Werkstücken absetzt. Die Luftströmung wirkt sich direkt auf Spritzvorgang, Arbeitssicherheit, Beleuchtung (weiße Wände) und Umweltschutz aus.

Mit der Lackier- und Trockenanlage wird hohe Produktionsleistung erreicht; die lackierten Werkstücke trocknen viel schneller als in der Umgebungstemperatur und können danach zB. direkt auf ein Transportmittel aufgeladen werden.

**VENUS Serie** Lackier- und Trockenanlagen sind an die neuen Lackiersysteme angepasst; u.a. wasserverdünnbare Systeme sowie an die verschiedenste Applikationstechniken:

- hydrodynamische, elektrostatische und Niederdrucksysteme
- luftgestützte Systeme als auch Airless
- Reduzierung von Farbnebel,
- niedriger Lackstoffverbrauch.

**VENUS Serie** Lackier- und Trockenanlagen werden zum Spritzen von organischen Anstrichen in der von 20 °C bis 30 °C einstellbarer Temperatur und zum Trocknen von Farbanstrichen in 60 °C angewandt. Die Temperatur wird je nach den technologischen Anforderungen entsprechend eingestellt, um die Lackierung in der gewünschten Qualität zu erreichen, unabhängig von den umgebenden Klimabedingungen.