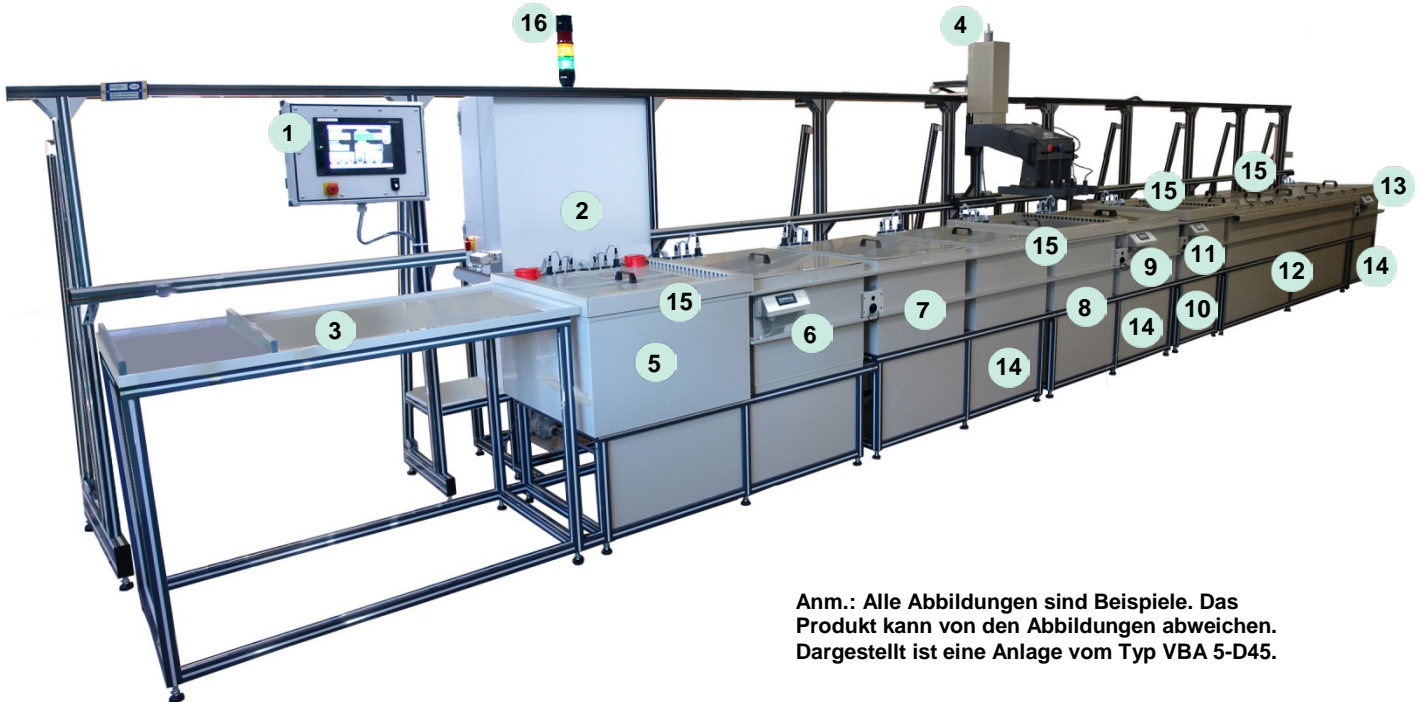


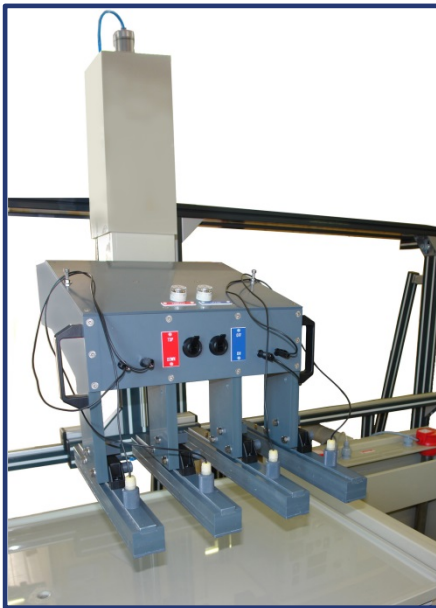
Vorbehandlungsanlage VBA 5-355/455/D45

Die Vorbehandlungsanlage dient zur Reinigung und Vorbereitung der Grundkörper aus Stahl von Dentalbohrern, Schleifstiften und Werkzeugen auf den nachfolgenden Beschichtungsprozess. Ohne geeignete Vorbehandlung können die Teile nicht korrekt mit der abrasiven Schicht beschichtet werden. Die Vorbehandlung beinhaltet ein Warmprozessbad (Entfettung), drei Kaltprozessbäder (Dekapierung, Aktivierung und Nickelstrike), einen Aktivhaltepuffer (zur Aufbewahrung der vorbehandelten Teile, die nicht sofort beschichtet werden können) sowie die dazwischen geschalteten Spülbäder. Die Teile werden – nach der Montage auf die entsprechenden Beschichtungsrichtungen – mittels eines Transportwagens mit eingebauter Hebe- und Senkeinrichtung zwischen den einzelnen Bädern bewegt.



Anm.: Alle Abbildungen sind Beispiele. Das Produkt kann von den Abbildungen abweichen. Dargestellt ist eine Anlage vom Typ VBA 5-D45.

1. Prozessbadsteuerung PBS-845/001
incl. Touchscreen-Bedienterminal zur Prozesssteuerung und – Programmierung:
 - Temperatur
 - Strom
 - Spannung
 - Prozesszeit
 - Heizungszyklen
2. Elektronikschrank
(Servicezugang auf der Rückseite)
3. Ladestation für Vorrichtungen
4. Transportwagen für Kontaktvorrichtungen incl. Hebe- und Senkeinrichtung
5. Warmprozessbad (Entfettung – anodisch/kathodisch; umpolbar)
6. Prozessbedientableau für Entfettung
7. Kaltprozessbad (Dekapierung)
8. Kaltprozessbad (Aktivierung)
9. Prozessbedientableau für Aktivierung
10. Kaltprozessbad (Nickelstrike)
11. Prozessbedientableau für Nickelstrike
12. Kaltprozessbad (Aktivhaltepuffer)
13. Prozessbedientableau für Aktivhaltepuffer
14. Standspüle (5 St.)
15. Randabsaugung (4 St.)
16. Signalleuchte



Transportwagen mit Hebe- und Senkeinrichtung mit vier montierten Kontaktvorrichtungen

Technische Daten:

- Badvolumen: Prozessbäder: jeweils ca. 173 l; Aktivhaltepuffer 745 l; Standspülen: jeweils ca. 173 l
- Bad-Temperatur: max. 60°C (Warmprozessbad); Raumtemperatur (Kaltprozessbäder)
- Abmessungen (L x B x H): ca. 9620 x 1320 x 3220 mm
- Elektr. Anschlusswert: ca. 12,5 KVA, 240 V, 80 A
- 1 Warmprozessbad, wärmeisoliert, aus PP
- 3 Kaltprozessbäder, 4 Standspülen, 1 Aktivhaltepuffer aus PP Rohrleitungen aus PP
- 1 Kreiselpumpe zur Umwälzung des Warmprozessbades
- Transportsystem für Kontaktvorrichtungen mit 2 Führungsschienen und 1 Transportwagen
- Randabsaugung für Prozessbäder (Anschluss an Ventilator, DN 76 mm)

Optional:

- Niveauekonstanthaltung der Prozessbäder
- Fließspülentechnik bei den Standspülen



Auf Wunsch kundenspezifische Anpassung der Bildschirme und Funktionen sowie der Sprachen.



Einstellung und Überwachung der Bad- und der Prozessparameter mittels Touchscreen-Bedienterminal (Steuerung PBS-845/001)