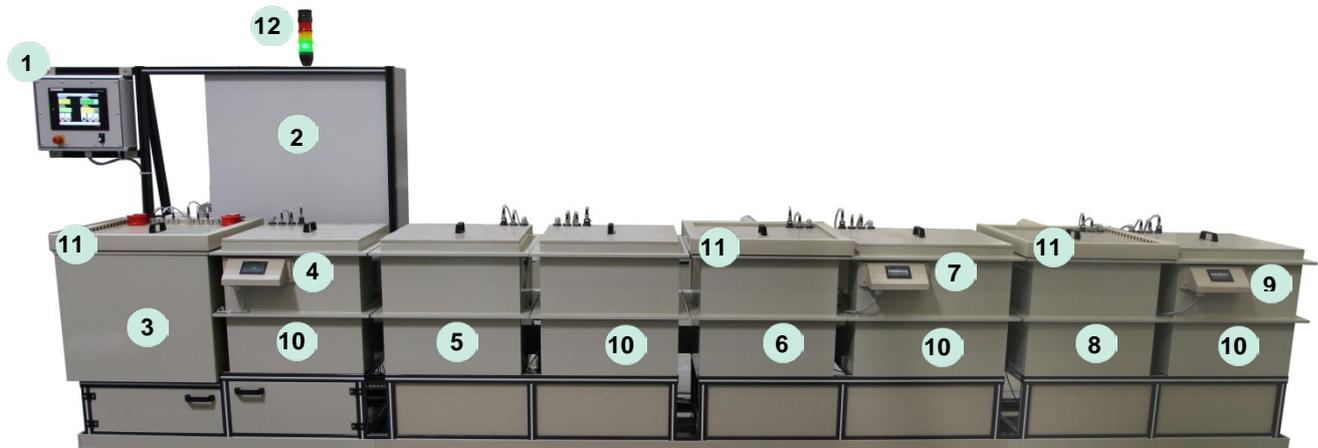


Vorbehandlungsanlage VBA 4-353/453/D23

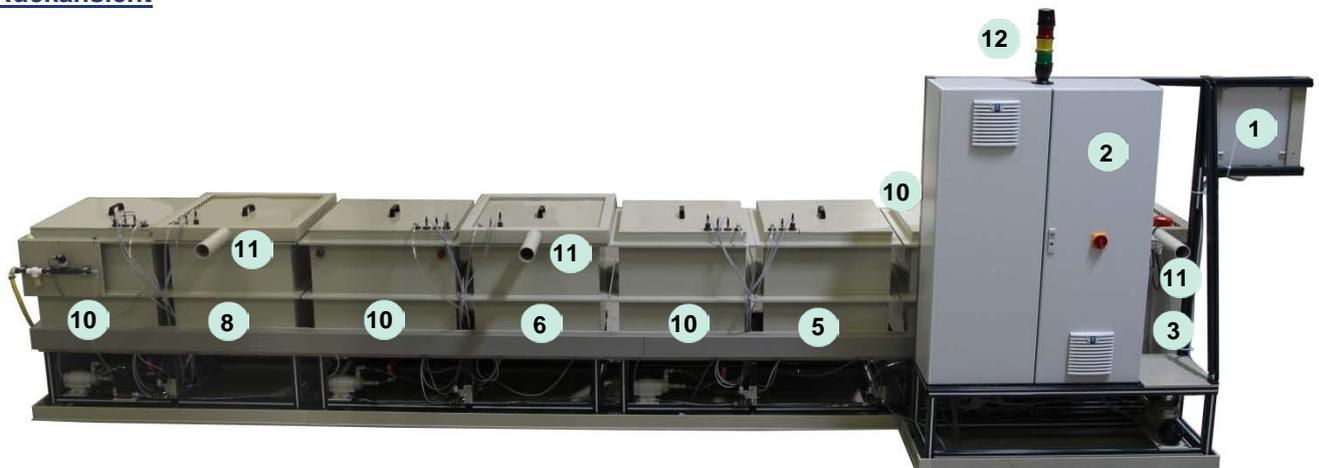
Die Vorbehandlungsanlage dient zur Reinigung und Vorbereitung der Grundkörper von Schleifwerkzeugen für den nachfolgenden Diamant- oder CBN-Beschichtungsprozess. Die Vorbehandlung beinhaltet ein Warmprozessbad (Entfettung), 3 Kaltprozessbäder (Dekapierung, Aktivierung und Nickelstrike) sowie die dazwischen geschalteten Spülbäder. Die Teile werden – bereits auf die entsprechenden Kontakt- und Haltevorrichtungen montiert – von einem Bad zum folgenden in der Reihenfolge der Anordnung der einzelnen Prozessschritte verbracht. Die Programmierung bzw. Einstellung der Prozess- und Badparameter wird von einem Touchscreen-Bedienterminal aus vorgenommen. Zur Steuerung der einzelnen Prozessschritte sind an den jeweiligen Prozessbädern Prozessbedientableaus vorhanden.

Vorderansicht



- | | |
|--|--|
| <p>1. Prozessbadsteuerung PBS-845/001 incl. Touchscreen-Bedienterminal zur Prozesssteuerung und – Programmierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatur - Strom - Spannung - Prozesszeit - Heizungszyklen <p>2. Elektronikschrank (Servicezugang auf der Rückseite)</p> | <p>3. Warmprozessbad (Entfettung – anodisch/kathodisch; umpolbar)</p> <p>4. Prozessbedientableau für Entfettung</p> <p>5. Kaltprozessbad (Dekapierung)</p> <p>6. Kaltprozessbad (Aktivierung)</p> <p>7. Prozessbedientableau für Aktivierung</p> <p>8. Kaltprozessbad (Nickelstrike)</p> <p>9. Prozessbedientableau für Nickelstrike</p> <p>10. Standspüle (4 St.)</p> <p>11. Randabsaugung (3 St.)</p> <p>12. Signalleuchte</p> |
|--|--|

Rückansicht



Technische Daten:

- Badvolumen: Prozessbäder: jeweils ca. 180 l; Standspülen: jeweils ca. 180 l
- Bad-Temperatur: max. 60°C (Entfettungsbad); Raumtemperatur (alle weiteren Bäder)
- Abmessungen (L x B x H): ca. 6100 x 708 x 1000 mm
- Elektr. Anschlusswert: ca. 10 KVA, 3 x 400 V, 3 x 16 A, 50 Hz
- Warmprozessbad, aus PP, wärmeisoliert,
- Kaltprozessbäder und Spülen aus PP
- Rohrleitungen aus PP
- 1 Kreiselpumpe zur Umwälzung des Warmprozessbads
- Randabsaugung für Prozessbäder (Anschluss an Ventilator, DN 76 mm)

Optional:

- Niveaunkonstanthaltung der Prozessbäder
- Fließspülentechnik bei den Standspülen
- Ausbaubar zu einer halbautomatischen Vorbehandlungsanlage VBA 4-355/455/D45



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



Prozessbedientableau zur Prozesssteuerung (Beispiel: Entfettung)

