



**AP-TECHNOLOGY**  
der richtige Partner

# Diamantbeschichtungsanlage DBA 1-355/455 - 010

## Einzelbecken-Diamantbeschichtungsanlage

für die Fertigung von diamant- bzw. CBN-beschichteten Schleifwerkzeugen aus Stahl mit einem max. Durchmesser von 400 bzw. 500 mm.

Ausgestattet mit einem Touchscreen-Bedienterminal zur Steuerung des Prozesses und zur Einstellung, Programmierung und Überwachung der Prozess- und Badparameter.



**Anmerkung:** Alle Abbildungen sind Beispiele. Das Produkt kann von den Abbildungen abweichen.

Touchscreen-Bedienterminal  
Anzeigenbeispiele für Steuerungs- und Programmierbildschirme.

1. Touchscreen-Bedienterminal zur Prozesssteuerung, Programmierung, Einstellung und Überwachung der:
 

Prozessparameter:	Badparameter
- Strom	- Temperatur
- Spannung	- pH-Wert
- Reststrom	- Niveau
- Zeitablauf	- Elektrolytkonstanz
- Heben/Senken/Rotation	- Sicherheitssensoren
	- Amin-Zähler
- incl. Signalleuchte für Betriebszustand
2. Prozess-Regel- und Steuereinheit (PRS) im Schaltschrank
3. Beschichtungswanne (wärmeisoliert)
4. Badbeleuchtung
5. Drei-Kaskadenstandspüleinheit
6. Randabsaugung
7. Erhöhte Arbeitsplattform mit rutschfestem Bodenrost



Technische Daten:	DBA 1-355/010	DBA 1-455/010
max. einsetzbarer Werkstück-Ø	350 (400) mm	450 (500) mm
Badvolumen:	350 l	540 l
Bad-Temperatur:	max. 60°C	max. 60°C
Abmessungen (L x B x H):	ca. 3854 x 2180 x 2028 mm	ca. 3954 x 2280 x 2028 mm
Elektr. Anschlusswerte:	ca. 2,5KVA, 240V, 16A, 50 Hz	ca. 4,5 KVA, 400 V, 32 A, 50 Hz