



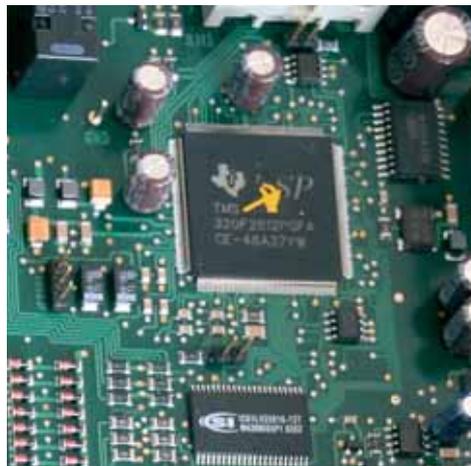
WELTNEUHEIT

Erstes voll digitales
High End-
Vorschaltgerät mit
32-Bit-Prozessor für
große Leistungen

- Regelgeschwindigkeiten < 10 ms
- Softstart auf der Netzeinspeisung – Lampenfaktor 1,0
- Keine Dunkelpause durch die Arbeitsfrequenz von 20 kHz
- Parametrierbar
- Hoch präzise Reproduzierbarkeit der Trocknungsergebnisse durch digitale Regelung
- Bequeme Bedienung durch minimalen Verdrahtungsaufwand im Schaltschrank
- Integrierte Erdschlussüberwachung



Kompaktes, störsicheres Design

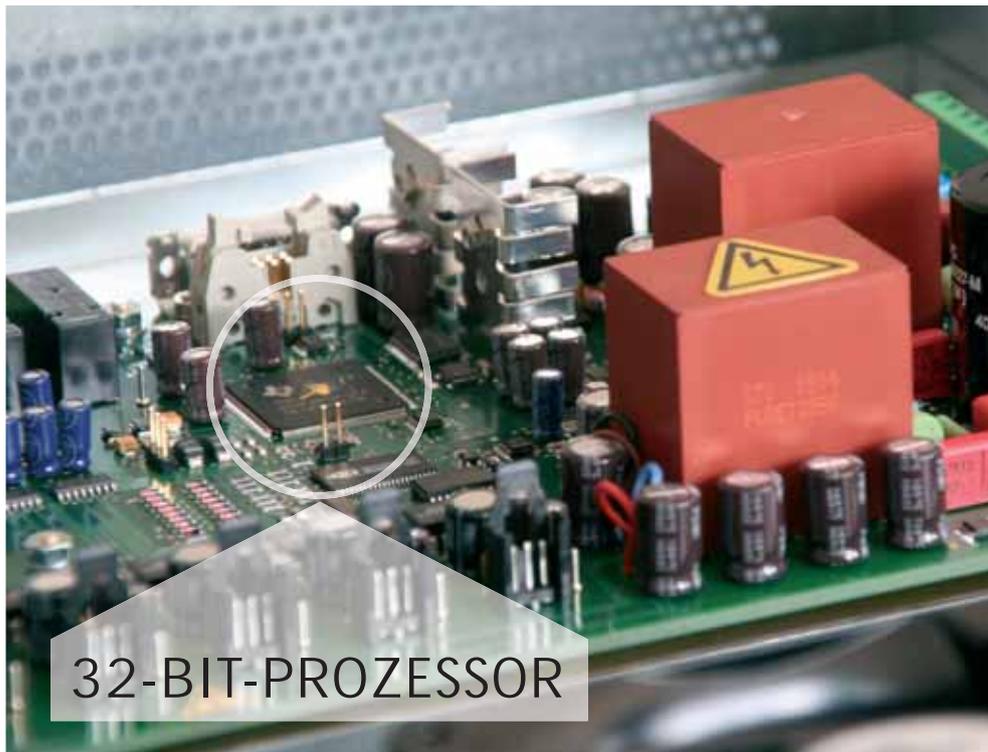


6-fach-Multilayer-Prozessorkarte



Strahleranschluss





32-BIT-PROZESSOR



Maximale Sicherheit durch
40.000 vollständige
Systemscans pro
Sekunde



Magnetische Technik 50 Hz

- Leistung ist ohne zusätzliche Technik (Thyristorsteller oder Transduktor) nicht veränderbar
- Für Lampenstart muss die Netzeinspeisung für den doppelten Strom als bei Nennbetrieb ausgelegt sein
- Durch langsame 50 Hz-Netzfrequenz erfährt der UV-Strahler 100 Dunkelpausen ohne Strahlenemission
- Bahngeschwindigkeiten auf 600 m/min begrenzt
- Hoher Verdrahtungsaufwand im Schaltschrank, insbesondere wenn Leistung regelbar sein soll
- Gewicht (35 kW-Gerät): 250 kg



TECK-TIGER

- Durch den 32-Bit-High-End-Prozessor ergeben sich sensationelle Regelgeschwindigkeiten < 10 ms!
- Der Netzstrom ist niemals größer als bei Nennbetrieb und symmetrisch auf das einspeisende Netz verteilt!
- Problematik mit der Dunkelpause entfällt durch die Arbeitsfrequenz von 20 kHz vollständig
- Bahngeschwindigkeiten bis 900 m/min angestrebt
- Extrem kundenfreundlich, minimaler Verdrahtungsaufwand: 3 Leiter gehen rein, 2 Lampendrähte raus
- Gewicht (35 kW-Gerät): nur 80 kg

Weitere technische Daten des DIEZ TECK-TIGER

- Höchste Sicherheit durch Überwachungsalgorithmen – Überwachung auf Zeit- und Plausibilitätsverletzungen
- Sichere Breitbandstromversorgung für weltweiten Einsatz
- Gesicherte Prozessorversorgung auch unter extremen Netzbedingungen (Schwerstanlauf benachbarter Maschinen)
- 2 Analogeingänge für Strahlerstrom und Strahlerleistung (0,2-10V:0,1-5V:0,4-20mA) – 3 Analogausgänge für Strahlerstrom, Strahlerspannung und Strahlerleistung (0,2-10V:0,1-5V:0,4-20mA) – 3 Digitaleingänge für frei programmierbare Sollwerte, 2 Störmelderelais frei programmierbar
- Patentrechtlich geschützte Mittelfrequenzendstufe
- Spannungs- und Stromkurvenverläufe sind abgerundet, dadurch vermeiden Sie EMV-Probleme
- Pro Sekunde können bis zu 100 Sollwertsprünge ausgeregelt werden – und Sie sparen Energie!

OTTO DIEZ Elektromaschinenbau

Austraße 12-14 Telefon 0 70 21 / 5 09 98-0 Mail info@vorschaltgeraete.de
D-73265 Dettingen Telefax 0 70 21 / 5 09 98-99 Web www.vorschaltgeraete.de