

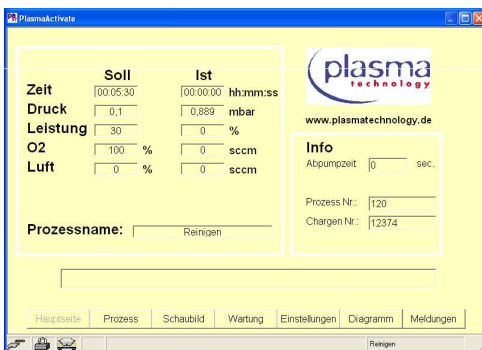
plasma activate Steuerung



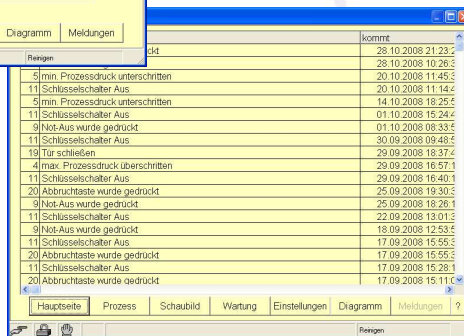
plasma activate Steuerung: PTaS-7

- Übersichtliche Darstellung der Ist- und Sollwerte
- Graphische Anzeige prozessrelevanter Parameter und Speicherung der Prozessprotokolle
- Anzeige aller Störungsmeldungen mit Zeitstempel und Hilfefunktion zur Fehlerbehebung
- Anzeige des Anlagenzustandes im Klartext
- Einfache Prozesserstellung

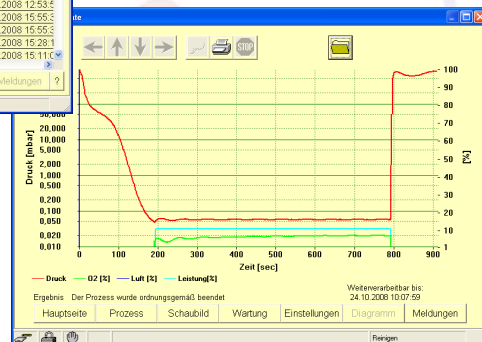
- Reinigen
- Aktivieren
- Beschichten
- Entfetten
- Strukturieren
- Ätzen
- Hydrophobieren
- Hydrophilieren
- Oleophobieren
- PVD-Schichten
- Gleitbeschichtungen



Hauptmenü



Meldungen



Protokoll-Viewer

Vorbehandlung vor dem

- Bonden
- Verkleben
- Lackieren
- Löten
- Vergießen
- Bedrucken ...



plasma activate Steuerung



Steuerung:
Siemens oder Vipa SPS
Touch-Screen-Industrie-PC mit Software PTaS-7:

PTaS-7
Rezeptverwaltung und Reportgenerierung im PC
Datenspeicherung auf dem PC
Netzwerkfähig

Bildschirmmasken:
Anzeige und Änderung von Maschinendaten
Anlagenübersicht zur Kontrolle des Maschinenablaufes
Anzeige und Änderung der vorgegebenen Sollwerte
Darstellung der Prozessparameter
Rezeptnummer und Rezeptname
Passwortgeschützter Zugriff auf alle wichtigen Bildschirmseiten

Eingabemöglichkeit wichtiger Kenngrößen und Daten:
Prozessparameter, Chargennummer, Rezeptname

Prozessprotokollierung:
Vollautomatische Datensicherung der Prozessdaten auf dem PC, Möglichkeit zum Ausdrucken des Prozessdiagramms

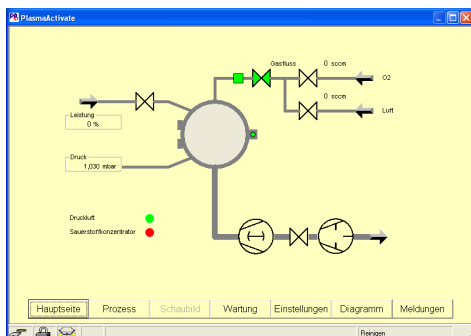


Schaubild Anlagenzustand

Schrittname	Rezepten	Sollwerte	Toleranzen
Prozessdruck [mbar]		0,1	0,2 0,05
Startdruck [mbar]		0,2	
Gaszufuhrzeit [sec]		10	
Prozesszeit [min:sec]		00:05:30	
Leistung [%]		100	± 10
Spitzzeit [sec]		30	
max. Abpumptzeit		300	
O2 [%]		100	
Luft [%]		0	
Sauerstoffkonzentration		2,2	
Druckregelung			

Reisigen	Prozessdruck [mbar]	Startdruck [mbar]	Gaszufuhrzeit [sec]	Prozesszeit [min:sec]	Leistung [%]	Spitzzeit [sec]	max. Abpumptzeit	O2 [%]	Luft [%]	Sauerstoffkonzentration	Druckregelung
0,1	0,2	0,2	10	00:05:30	100	30	300	100	0	2,2	

Prozesseinstellungen