



ENGINEERING ▪ PROJECTS ▪ CONSULTANCY  
PCB INDUSTRY ▪ MECHANICAL ENGINEERING ▪ DESIGN

## HEIßLUFT-VERZINNUNGS-ANLAGE

### HASL NTO-3030LF

Die Heißluft-Verzinnungs-anlagen Modell NTO-3030 wurden entwickelt, um alle aktuellen und marktüblichen Prozeß-Kriterien zu erreichen. Durch die hohe Qualität, die einfache Bedienung und leichte Wartung ist diese Maschine geeignet für kleine und große Produktions Volumens .

Bei diesen Anlagen wurde ein besonderes Augenmerk auf die kritischen Bereiche des Heißluftverzinnungs-Prozesses gelegt und durch die grosse Flexibilität und Zuverlässigkeit der Maschine ist auch für die folgenden Jahre das Erreichen einer überlegenen Qualität in der Heißluftverzinnung für Leiterplatten gesichert. Die Heißluft-Verzinnungsanlagen von New Technology Overman sind aufgrund der sich ständig verändernden Marktanforderungen speziell für alle Anforderungen in der Leiterplattenherstellung entwickelt worden.

Einfachste und leichte Zugänglichkeit für Reinigungsarbeiten, Wartungs-freundliche Konstruktion, einfacher Bedienung und einfacher Zugang zur abnehmbaren Zinn Pumpe

NTO-3030LF wird geliefert mit SPS (Siemens TIA Portal-Programm) gesteuert mit Touch-Panel .



#### TECHNISCHE DATEN:

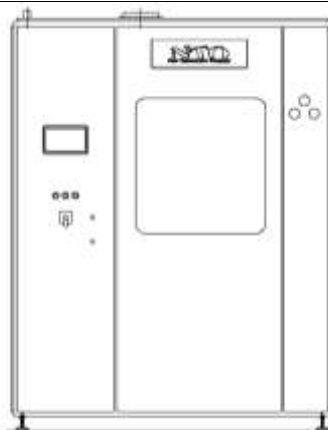
<b>Typ :</b>	<b><i>NTO-3030LF</i></b>
<b>Anwendung :</b>	<i>Blei - Zinn oder Blei -Frei Zinn</i>
<b>Konstruktion :</b>	<i>Rost freier Stahl, Industrie- Standard Komponenten</i>
<b>Abmessungen (LxBxH) :</b>	<i>2000 x 1000 x 2600mm</i>
<b>Gewicht (Kg) :</b>	<i>± 900 Kg.</i>
<b>Max. Plattengröße (mm) :</b>	<i>760 x 690mm (30" x 27")</i> <i>(Optional : 760 x 760mm bei Verwendung oberen seiten Führungen)</i>



NEW TECHNOLOGY OVERMAN

ENGINEERING ▪ PROJECTS ▪ CONSULTANCY  
PCB INDUSTRY ▪ MECHANICAL ENGINEERING ▪ DESIGN

<b>Typ :</b>	<b>NTO-3030LF</b>
<b>Max./Min Plattendicke (mm) :</b>	0,8 - 6mm
<b>Kapazität :</b>	Bis 200 Platten/Stunde
<b>Elektr. Leistung :</b>	3 x 380 VAC 50 Hz., 35kW.
<b>Steuerung :</b>	SPS TIA Portal, Elektrisch, Pneumatisch
<b>SPS :</b>	Siemens touch Panel, alle Produktionsparameter in SPS, vorwählbare Programme, einfach zu bedienen.
<b>Druckluft (bar) :</b>	Ölfrei 6-8 bar, 60 m <sup>3</sup> /Stunde, 400-600 ltr. Luftspeicher empfohlenen. (1¼" Anschluss am Maschine)
<b>Abluft (m3 /stunde) :</b>	±. 2000-2500 m <sup>3</sup> /Stunde
<b>Zinn Kapazität (Kg) :</b>	Blei frei Zinn : ± 455/505 Kg. Blei-Zinn : ±520/575 Kg. (Blei-Zinn oder Zinn, Electronic Quality recommended)
<b>Zinn Behälter :</b>	Zinn Behälter komplett aus Edelstahl V4A(1.4404) gefertigt. Überquellender Innentopf mit Umwälzpumpe, Überlauf Sammler System, Zinn Behälter ist komplett isoliert
<b>Zinn Pumpe :</b>	Edelstahl Umwälzpumpe mit zwei variablen Geschwindigkeit.
<b>Heizung Zinn Behälter :</b>	Flach Heizungen, PID-Temperaturregelung über SPS gesteuert, LOW und HIGH Alarm (Verriegelung)und Temperatur-Sicherheitsüberwachung
<b>Wärmetauscher (Luftmesser) :</b>	Flach Heizungen, PID-Temperaturregelung über SPS gesteuert, LOW und HIGH Alarm (Verriegelung)und Temperatur-Sicherheitsüberwachung
<b>Luftmesser :</b>	Edelstahl oder Titan, freigebendes / sperrendes Montagesystem, selbstreinigend; Verstellbar in : Öffnungen, Abstand, Winkel Gesteuerte Druckregelungen mit Manometer.
<b>Klammer Betätigung :</b>	Pneumatisch bedienter Fußschalter.
<b>Klammer :</b>	Rahmen unterstützt und Spannsystem geführt, mit einstellbarer Schiene und Befestigung. Edelstahl oder Titan-Spannsystem. OPTIONAL : 45° LEITERPLATTE SPANNSYSTEM
<b>Auf / Ab-Bewegung:</b>	Linear einheit mit Elektrischen Antriebmotor gesteuert durch SPS (Drehzahlgergelt), 1 oder 2 Zyklen programmierbar, 3 verschiedene Platten-Größen sind wählbar
<b>Sicherheit :</b>	Automatisch schließende Fenster für Sicherheit des Bedieners, Sicherheitsverschlüsse an allen Türen, CE-Zertifikat.



MADE IN NL