



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

## HEIßLUFT-VERZINNUNGS-ANLAGE

### HASL NTO-1824LF

Die Heißluft-Verzinnungs-anlagen Modell NTO-1824 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 Volumen .

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.

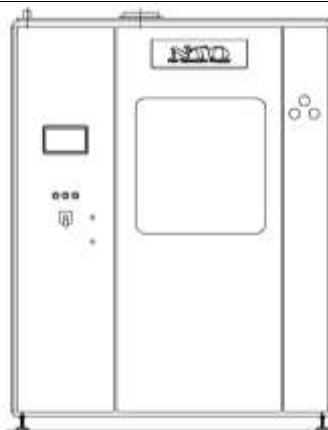
Einfachste und leichte Zugänglichkeit für Reinigungsarbeiten, Wartungs-freundliche Konstruktion, einfacher Bedienung und einfacher Zugang zur abnehmbaren Zinn Pumpe  
NTO-1824LF wird geliefert mit SPS (Siemens TIA Portal-Programm) gesteuert mit Touch-Panel .



#### TECHNISCHE DATEN:

Typ :	<b>NTO-1824LF</b>
Anwendung :	<i>Blei - Zinn oder Blei -Frei Zinn</i>
Konstruktion :	<i>Rost freier Stahl, Industrie- Standard Komponenten</i>
Abmessungen (LxBxH) :	<i>1900 x 1000 x 1900mm</i>
Gewicht (Kg) :	<i>± 700 Kg.</i>
Max. Plattengröße (mm) :	<i>460 x 530mm (18" x 21")</i> <i>(Optional : 460 x 610mm bei Verwendung oberen seiten Führungen)</i>
Max./Min Plattendicke (mm) :	<i>0,8 - 6mm</i>

<b>Typ :</b>	<b>NTO-1824LF</b>
<b>Kapazität :</b>	<i>Bis 200 Platten/Stunde</i>
<b>Elektr. Leistung :</b>	<i>3 x 380 VAC 50 Hz., 29kW.</i>
<b>Steuerung :</b>	<i>SPS, Elektrisch, Pneumatisch</i>
<b>SPS :</b>	<i>Siemens touch Panel, alle Produktionsparameter in SPS , vorwählbare Programme, einfach zu bedienen.</i>
<b>Druckluft (bar) :</b>	<i>Ölfrei 6-8 bar, 60 m<sup>3</sup> /Stunde, 400-600 ltr. Luftspeicher empfohlenen. (1¼" Anschluss am Maschine)</i>
<b>Abluft (m<sup>3</sup> /Stunde) :</b>	<i>±. 1800-2000 m<sup>3</sup> /Stunde</i>
<b>Zinn Kapazität (Kg) :</b>	<i>Blei frei Zinn : ± 270/300 Kg. Blei-Zinn : ± 305/340 Kg. (Blei-Zinn oder Zinn, Electronic Quality recommended))</i>
<b>Zinn Behälter :</b>	<i>Zinn Behälter komplett aus Edelstahl V4A(1.4404) gefertigt. Überquellender Innentopf mit Umwälzpumpe, Überlauf Sammler System, Zinn Behälter ist komplett isoliert</i>
<b>Zinn Pumpe :</b>	<i>Edelstahl Umwälzpumpe mit zwei variablen Geschwindigkeit.</i>
<b>Heizung Zinn Behälter :</b>	<i>Flach Heizungen, PID-Temperaturregelung über SPS gesteuert, LOW und HIGH Alarm (Verriegelung)und Temperatur-Sicherheitsüberwachung</i>
<b>Wärmetauscher (Luftmesser) :</b>	<i>Flach Heizungen, PID-Temperaturregelung über SPS gesteuert, LOW und HIGH Alarm (Verriegelung)und Temperatur-Sicherheitsüberwachung</i>
<b>Luftmesser :</b>	<i>Edelstahl oder Titan, freigebendes / sperrendes Montagesystem, selbstreinigend; Verstellbar in : Öffnungen, Abstand, Winkel Gesteuerte Druckregelungen mit Manometer.</i>
<b>Klammer Betätigung :</b>	<i>Pneumatisch bedienter Fußschalter.</i>
<b>Klammer :</b>	<i>Rahmen unterstützt und Spannsystem geführt, mit einstellbarer Schiene und Befestigung. Edelstahl oder Titan-Spannsystem. OPTIONAL : 45° LEITERPLATTE SPANNSYSTEM</i>
<b>Auf / Ab-Bewegung:</b>	<i>Linear einheit mit Elektrischen Antriebmotor gesteuert durch SPS (Drehzahlgeregelt), 1 oder 2 Zyklen programmierbar, 3 verschiedene Platten-Größen sind wählbar</i>
<b>Sicherheit :</b>	<i>Automatisch schließende Fenster für Sicherheit des Bedieners, Sicherheitsverschlüsse an allen Türen, CE-Zertifikat.</i>



**MADE IN NL**