

# PENTA 450

## PENTA 450

**Penta 450** wyposażona jest w najnowszą technikę wśród maszyn pracujących w pionie cynujących na gorąco HAL. Touch-Terminal pozwala na wygodną obsługę, a High-Speed SPS umożliwia sprawną i szybką produkcję. **Penta 450** posiada także te cechy, z jakich Penta-Serie słyną. Do nich należą: najwyższa jakość, długa żywotność, łatwe serwisowanie, niskokosztowne części zamienne. Maszyna przystosowana jest do procesu cynowania na gorąco z ołowiem i także bez ołowiu.

## PENTA 450

**Penta 450** is a vertical hot air leveling system, which is equipped with the latest technology. User-friendly operation is guaranteed by a touch panel. A high-speed PLC allows high operation-speed. **Penta 450** possesses the advantages of the Penta-series, such as top quality and longevity, low-priced and simple maintenance, low spare-part costs and user-friendliness. Because of the enclosed housing the production is emission-free. Penta 450 is applicable for lead-containing solder as well as lead-free solder.

## PENTA 450

Die **Penta 450** ist eine mit modernster Technik ausgestattete vertikale Heißluftverzinnsanlage. Das Touch-Bedienterminal sorgt für problemlose Bedienung und die High-Speed SPS ermöglicht eine hohe Betriebsgeschwindigkeit. Die **Penta 450** verfügt über die gewohnten Vorteile der Penta-Serie. Dazu gehören höchste Qualität und Langlebigkeit, eine preiswerte und einfache Wartung, geringe Ersatzteilkosten und Bedienerfreundlichkeit. Die Penta 450 ist für den Einsatz sowohl von verbleitem als auch bleifreiem Lot geeignet.

PENTA 450			
Wymiary Sz x Gł x W	Dimensions W x D x H	Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	1700 x 930 x 2050/mm
Waga	Weight	Gewicht	800kg
Przepływ	Cycles	Durchsatz	180 ... 200 /h
Max. wielkość płyt	Max. dimensions of PCB	Max. Plattengröße	450 x 450 x 5/mm
Ciśnienie powietrza	Air pressure	Luftdruck	6...8 bar
Kompresor	Compressor consumption	Kompressor	14 kW
Odpowietrzenie	Exhaust	Abluft	1500-2000 m3/h
Pojem. zbiornika cyny	PbSn capacity	PbSn Kapazität	150 kg
Instalacja elektr.	Electr. installation	Elektr. Installation	22 kW
Zużycie	Consumption	Verbrauch	15 kW



## Grilex Sp. z o.o.

ul. Marklowicka 17  
44-300 Wodzisław Śl.  
NIP: PL 647-21-74-087  
telefon: +48 32 456 39 91  
telefax: +48 32 453 21 89  
e-mail: grilex.sp.zoo@interia.pl  
www.grilex.com

## Grilex Sp. z o.o.

ul. Marklowicka 17  
44-300 Wodzisław Śl.  
NIP: PL 647-21-74-087  
telefon: +48 32 456 39 91  
telefax: +48 32 453 21 89  
e-mail: grilex.sp.zoo@interia.pl  
www.grilex.com