



VPT130

VPT160



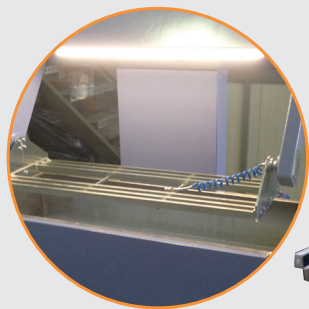
VASCA DI PROVA TENUTA IDRAULICA PER TESTATE E MONOBLOCCHI  
*HYDRAULIC PRESSURE TESTER FOR CYLINDER HEADS AND BLOCKS*  
BANC D'ÉPREUVE ÉTANCHÉITÉ HYDRAULIQUE DES CULASSES ET BLOCS  
*TANQUE DE PRUEBA HIDRÁULICA DE FUGAS PARA CULATAS Y BLOQUES*



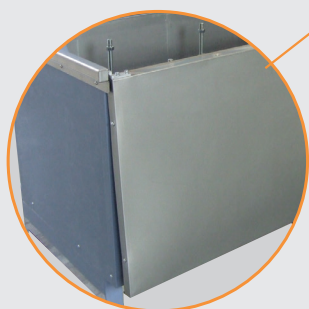


- Motoriduttore per la rotazione della culla a 360°
- *Motorreducer for a 360° cradle rotation*
- Motoréducteur pour la rotation de berceau a 360°
- *Motorreductor para la rotación de la cuna de 360°*

- Comando aria con regolatore di pressione e manometro
- *Air pressure unit with regulator and manometer*
- Unité de contrôle air avec régulateur de pression et manomètre
- *Unidad de control aire con regulador de presión y manómetro*



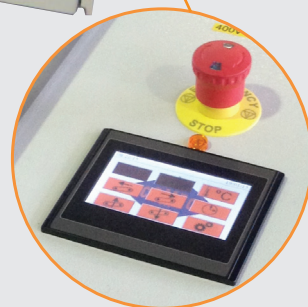
- Efficiente sistema di illuminazione a LED
- *Efficient LED lightning system*
- Efficace système d'éclairage pour LED
- *Eficiente sistema de alumbrado a LED*



- Struttura totalmente coibentata con coperchio isolante scorrevole su pratiche guide
- *Structure totally insulated with sliding cover mounted on convenient rails*
- Structure totalement isolé avec couvercle isolant coulissant sur rails
- *Estructura totalmente aislada con tapa aislante corrediza su railes*

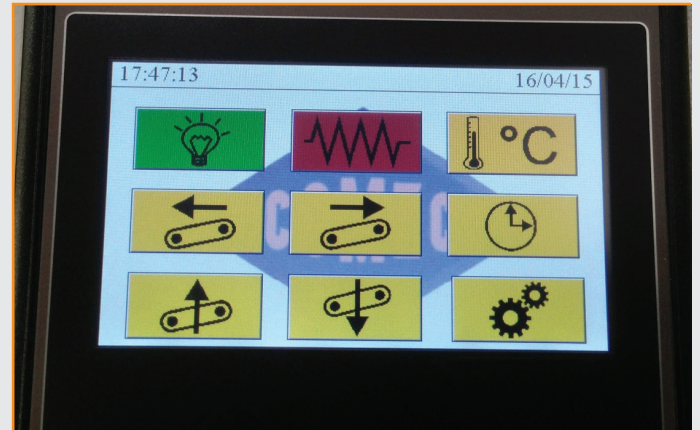
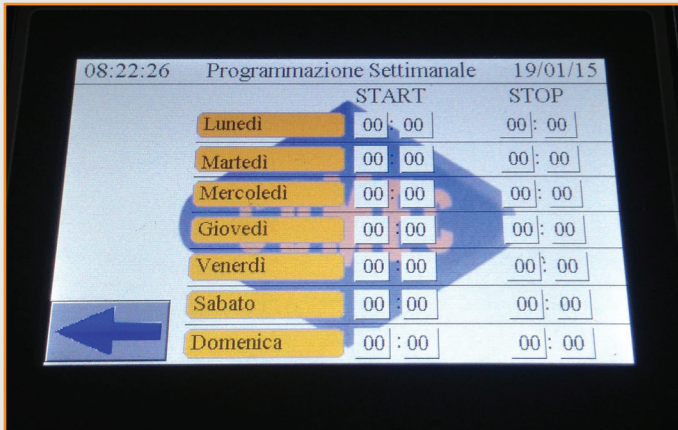
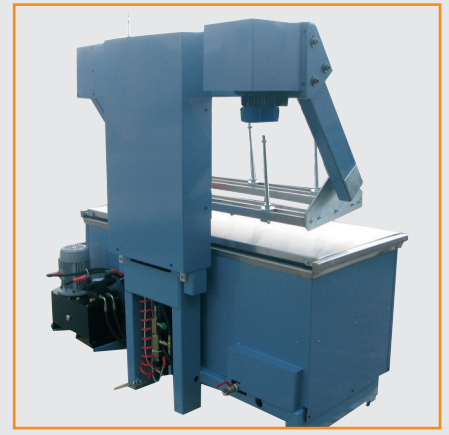
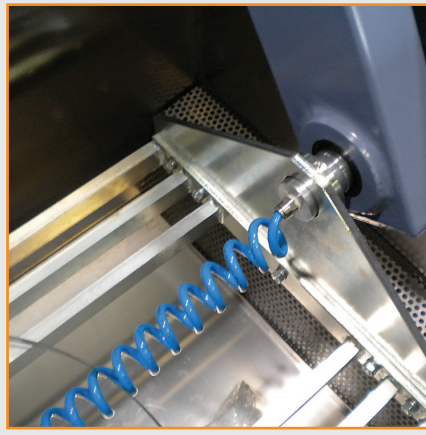
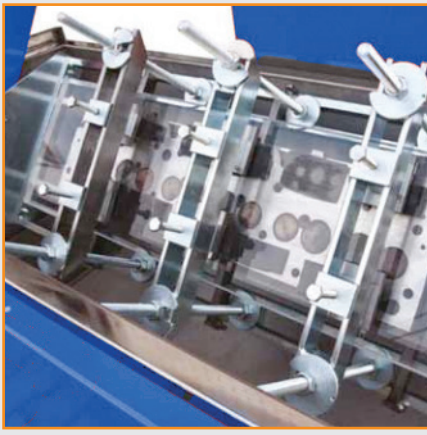


- Centralina idraulica con elettrovalvole
- *Hydraulic power unit with electrovalves*
- Unité hydraulique avec électrovannes
- *Central hidráulica con válvulas solenoides*



- Pannello comandi Touch Screen intuitivo e multifunzione
- *User friendly and multifunction Touch screen panel*
- Panneau de commande Touch screen intuitif et multifonction
- *Pantalla de control táctil muy intuitiva y multifunción*

Dati tecnici	Specifications	Données techniques	Datos técnicos	VPT130	VPT160
Dimensioni max delle testate	<i>Max Cylinder head dimensions</i>	<i>Dimension max culasses</i>	<i>Max capacidad de culatas</i>	1200x350x300 mm	1350x410x410 mm
Peso max del pezzo	<i>Max weight loadable</i>	<i>Poids max de la pièce</i>	<i>Peso max de las piezas</i>	300 Kg	350 Kg
Capacità della vasca	<i>Tank capacity</i>	<i>Capacité du bac</i>	<i>Capacidad del tanque</i>	495 lt	590 lt
Potenza di riscaldamento resistenze	<i>Heating elements power</i>	<i>Puissance de chauffage résistances</i>	<i>Potencia de calentamiento resistencias</i>	2x4,5 kW	2x4,5 kW
Temperatura di esercizio regolabile	<i>Adjustable working temperature</i>	<i>Température de travail réglable</i>	<i>Temperatura de trabajo ajustable</i>	30° - 90° C	30° - 90° C
Max corsa della culla	<i>Max cradle vertical stroke</i>	<i>Course max du berceau</i>	<i>Max recorrido de la cuna</i>	600 mm	600 mm
Velocità di rotazione culla	<i>Max cradle rotation speed</i>	<i>Vitesse max rotation du berceau</i>	<i>Velocidad de giro de la cuna</i>	4 rpm	4 rpm
Velocità salita-discesa culla	<i>Cradle Up-Down speed</i>	<i>Vitesse montée-descente du berceau</i>	<i>Velocidad de subida-bajada cuna</i>	60 mm/sec	60 mm/sec
Pressione aria regolabile	<i>Adjustable air pressure</i>	<i>Pression air réglable</i>	<i>Presión de aire ajustable</i>	0 - 10 bar	0 - 10 bar
Motore centralina idraulica	<i>Hydraulic unit Power</i>	<i>Moteur centrale hydraulique</i>	<i>Motor de la bomba hidraulica</i>	0,75 kW	0,75 kW
Motoriduttore culla	<i>Rotating cradle Motorreducer</i>	<i>Motoréducteur berceau</i>	<i>Motoreductor de la cuna</i>	0,25 kW	0,25 kW
Dimensioni (LxLxH)	<i>Dimensions (LxWxH)</i>	<i>Dimensions (LxLxH)</i>	<i>Dimensiones (LxAxA)</i>	1800x1050x1700 mm	1950x1100x1800 mm
Peso	<i>Weight</i>	<i>Poids</i>	<i>Peso</i>	400 Kg	610 Kg



I modelli VPT130 e VPT160 consentono di individuare, con precisione e semplicità, eventuali rotture o crepe presenti nelle testate o nei blocchi motore mediante immersione in acqua calda.

La vasca, provvista di coperchio, è interamente in acciaio inox e perfettamente coibentata per evitare dispersioni di calore e contiene l'acqua che viene riscaldata attraverso due potenti resistenze che funzionano in modo indipendente e sono controllate da un timer automatico che prevede dei programmi di riscaldamento temporizzati per ottimizzare e ridurre i consumi elettrici.

La testata viene fissata sulla culla che è azionata da una centralina idraulica che muove testate o blocchi particolarmente pesanti e ruota inoltre di 360° grazie ad un motoriduttore; ciò consente una visibilità totale della testata, anche quando è tutta immersa, e quindi un'ispezione completa, per una facile e rapida localizzazione della perdita.

Les modèles VPT130 et VPT160 permettent d'identifier, avec précision et simplicité, les bris ou les fissures présentes dans les culasses ou de blocs moteurs par immersion dans l'eau chaude.

Le bac avec couvercle, est entièrement en acier inoxydable et parfaitement isolé pour empêcher la dispersion de la chaleur et contient l'eau qui est chauffée par deux résistances puissantes qui fonctionnent indépendamment et sont contrôlées par un timer automatique qui offre des programmes de chauffage programmée pour optimiser et réduire la consommation d'énergie.

La culasse est fixée au berceau qui est actionné par une unité hydraulique qui déplace les culasses ou des blocs particulièrement lourdes et tourne également à 360° grâce à un moteur; cela permet une visibilité totale de la culasse, même quand elle est complètement immergée, puis une inspection complète, pour un repérage facile et rapide de la fuite.

Models VPT130 and VPT160 allow, with precision and ease, detection of possible cracks and leakage of cylinder heads and blocks by immersion in hot water.

The tank, complete with its cover, is manufactured of stainless steel and perfectly insulated to avoid heating dispersion and is filled with water which is heated by two powerful heating elements which operate independently and are controlled by an automatic timer which includes heating programs to optimize and reduce electric consumptions.

The cylinder head is clamped on the cradle which is actuated by an hydraulic power unit that moves cylinder heads and blocks particularly heavy and furthermore revolves of 360° thanks to a motoreducer; that allows a whole visibility of the head, even if when totally submerged, for an easy and prompt detection of leakage.

Los modelos VPT130 y VPT160, utilizando el procedimiento de inmersión en agua caliente, permiten de ubicar, con precisión y rapidez, las rupturas y fisuras posiblemente presentes en tapas-culatas y bloques de motores.

La máquina incluye la tapa y es enteramente en acero inox, con paredes perfectamente aisladas así de evitar dispersiones y pérdidas de calor. El agua es calentada por dos resistencias bien potentes, funcionando de forma independiente la una de la otra y controladas por un timer automático que dispone de programas de calefacción temporizados para optimizar y minimizar el consumo eléctrico.

La tapa o el bloque es anclado en la cuna operada por una centralina hidráulica, capaz de mover también piezas bien pesadas; además dispone de rotación a 360 grados por medio de un moto reductor. Todo esto deja una visibilidad total de la tapa o del bloque - también cuando la pieza se encuentra completamente sumergida -, permitiendo una inspección completa, para una fácil y rápida ubicación de la pérdida.



## Dotazione standard

- Pannello comandi Touch screen
- Timer di programmazione
- Paralleli di appoggio per testate piane
- Paralleli di appoggio regolabili per testate inclinate
- Tiranti di fissaggio con dadi e rondelle
- Traverse di bloccaggio
- Piastra plexiglas 500x250x30 mm
- Piastra plexiglas 800x250x30 mm
- Foglio gomma para 500x500x8 mm
- Foglio gomma antiolio 500x500x3 mm
- Piastrina chiusura laterale con raccordo rapido
- Libretto istruzioni

## Standard equipment

- *Touch screen control panel*
- *Programmable timer*
- *Cylinder head holding flat parallels*
- *Adjustable parallels for wedge shape cylinder heads*
- *Fixing threaded rods with nuts*
- *Fastening crossbeams*
- *500x250x30 mm Plexiglas plate*
- *800x250x30 mm Plexiglas plate*
- *500x500x8 mm Rubber sheet*
- *500x500x3 mm Rubber sheet*
- *Side plate complete of quick coupling*
- *Instruction manual*

## Équipement standard

- Panneau de commande Touch screen
- Timer programmable
- Jeu de règles pour culasses plats
- Jeu de règles pour culasses inclinés
- Tirants de fixation avec écrous
- Traverse de blocage
- 500x250x30 mm Plexiglass plaque
- 800x250x30 mm Plexiglass plaque
- 500x500x8 mm Plaque caoutchouc
- 500x500x3 mm Feuille de joint caoutchouc
- Plaque latérale complète de raccord rapide
- Manuel d'entretien

## Dotacion standard

- Pantalla de mando táctil
- Timer de programación
- Paralelas de apoyo para culatas planas
- Paralelas de apoyo regulables para culatas inclinadas
- Barras de fijación con tuercas y arandelas
- Traviesas de bloqueo
- Placa en plexiglás 500x250x30 mm
- Placa en plexiglás 800x250x30 mm
- Lamina de goma 500x500x8 mm
- Lamina de goma anti aceite 500x500x3 mm
- Platinas laterales con acoples rápidos
- Manual de instrucciones

## Accessori e ricambi

## Accessoires and spare parts

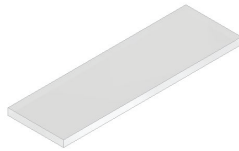
## Accessoires et rechanges

## Accesorios y repuestos



ABT525

- Piastra plexiglas 500x250x30 mm
- 500x250x30 mm Plexiglas plate
- 500x250x30 mm Plexiglass plaque
- Placa en plexiglás 500x250x30 mm



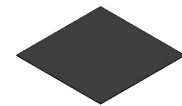
ABT528

- Piastra plexiglas 800x250x30 mm
- 800x250x30 mm Plexiglas plate
- 800x250x30 mm Plexiglass plaque
- Placa en plexiglás 800x250x30 mm



ABT558

- Foglio gomma para 500x500x3 mm
- 500x500x8 mm Rubber sheet
- 500x500x8 mm Plaque caoutchouc
- Lamina de goma 500x500x8 mm



ABT553

- Foglio gomma antiolio 500x500x3 mm
- 500x500x3 mm Rubber sheet
- 500x500x3 mm Feuille de joint caoutchouc
- Lamina de goma anti aceite 500x500x3 mm



ABT190

- Set bloccaggio plexiglas
- Plexiplate fastening set
- Set de serrage plexiglas
- Juego de bloqueo placa en plexiglas



ABT180

- Paralleli di appoggio per testate piane
- Cylinder head holding flat parallels
- Jeu de règles pour culasses plats
- Paralelas de apoyo para culatas planas



ABT195

- Paralleli di appoggio regolabili per testate inclinate
- Adjustable parallels for wedge shape cylinder heads
- Jeu de règles pour culasses inclinés
- Paralelas de apoyo regulables para culatas inclinadas



ABT128

- Piastrine di chiusura laterali (6 pz.)
- Side plate complete of quick coupling (6 pcs.)
- Plaque latérale complète de raccord rapide (6 pcs.)
- Platinas laterales con acoples rápidos (6 pz.)



ABT580

- Innesto rapido 1/4" M
- 1/4" quick coupling
- Raccord rapide 1/4" M
- Acoples rápidos 1/4" M



ABT581

- Innesto rapido 1/4" F
- 1/4" quick coupling
- Raccord rapide 1/4" F
- Acoples rápidos 1/4" F



OIL130

- Liquido emulsionabile antiruggine (5 lt)
- Anti-rust emulsifiable liquid (5 lt)
- Liquide anti-rouille (5 lt)
- Liquido antioxidante (5 lt)



COMEC srl - Corso Italia 55/A - 33080 Porcia / PN - Italy

Tel. + 39 0434.921101 - Fax + 39 0434.922877 - e-mail: [comec@comecnpn.com](mailto:comec@comecnpn.com) - [www.comecnpn.com](http://www.comecnpn.com)