



EMPRESA

La empresa está ubicada sobre una superficie global de 4.500 m² (500 m² de oficinas, 4.000 m² para la producción, ensamblaje y control de calidad). Una moderna y eficiente organización de la producción con personal altamente cualificado y con el uso de máquinas de tecnología avanzada, permiten a COIRO alcanzar elevados estándares de calidad en toda la gama de producto.



L'AZIENDA



L'azienda è dislocata su una superficie complessiva di 4500 mq. (500 mq. uffici, 4000 mq. produzione, assemblaggio e controllo qualità).

Una moderna ed efficiente organizzazione della produzione, con personale altamente qualificato e con l'utilizzo di macchine a tecnologia avanzata, consente alla COIRO il raggiungimento di elevati standard qualitativi su tutta la gamma di prodotti.

THE COMPANY

The company headquarters cover an overall area of 4.500 sq.m (offices account for 500 sq.m, the remaining 4.000 sq.m being occupied by production, assembly and quality control departments). A modern, efficient production organization, with highly qualified personnel, using machinery on the cutting-edge technology, enable COIRO to attain high quality standards through all its production range.

COIRO manufactures benches, and Universal Jigs which make repairing operations: fast, efficient and safe.



LEADER BENCH 1000/210



UNIVERSAL JIG

COIRO s.r.l.

TECNOLOGIE AVANZATE
ADVANCED TECHNOLOGIES

LEADER BENCH 1000 & UNIVERSAL JIG ECO BASE A00210



LEADER BENCH 1000/210

LEADER BENCH 1000 & UNIVERSAL JIG ECO BASE A00210

TI LIBERA DALLA SCHIAVITU' DEI NOLEGGI
TI GARANTISCE UNA RIPARAZIONE RAPIDA E CORRETTA

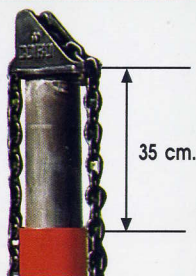
RELEASES YOU FROM JIG-RENTING SLAVERY
IT GUARANTEES PRECISE AND RAPID REPAIRING

TE LIBRA DE LA ESCLAVITUD DEL ALQUILER
TE GARANTIZA UNA REPARACION RAPIDA Y CORRECTA

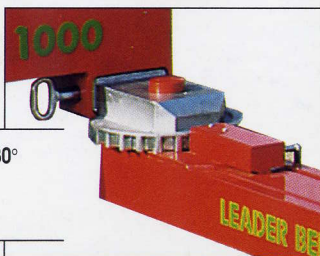
Braccio di tiro idropneumatico
dotato di cilindro con corsa speciale,
tale da permettere la continuità del
tiro senza la ripresa della catena.

Hydraulic pulling tower with
extraordinary long run cylinder,
which allows continuous pull:
no need to shorten the chain.

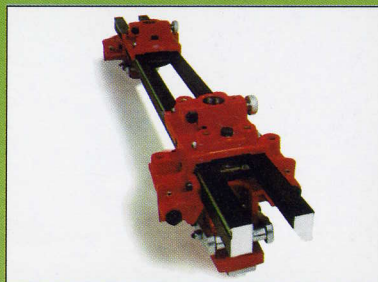
Brazo de tiro hidroneumatico dotado
de cilindro con una carrera especial,
que permite la continuidad
del tiro sin el ajuste
de la cadena.



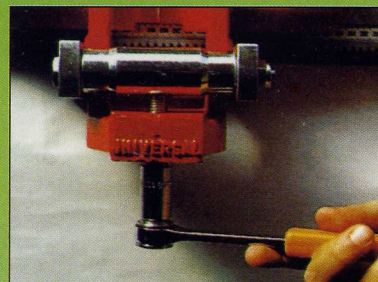
35 cm.



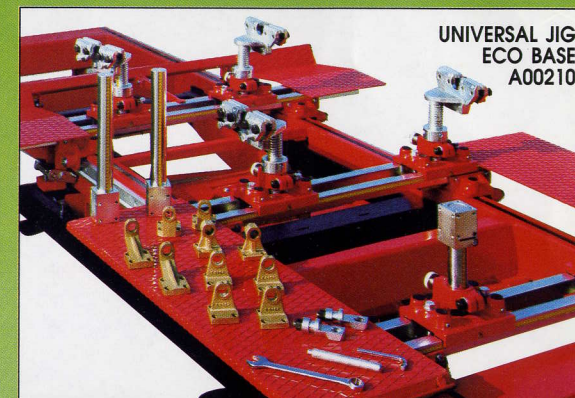
Braccio Rotazione a 180°
Action angle: 180°
Rotacion a 180°



T1200 + CRS01
Traversa in acciaio fuso
Cast steel cross member
Traviesa en acero fundido



T1200 + CRS01
Una sola vite per bloccare la traversa
Only one screw is enough to lock the cross member
Un sólo tornillo para bloquear la traviesa



UNIVERSAL JIG
ECO BASE
A00210

CARATTERISTICHE TECNICHE:

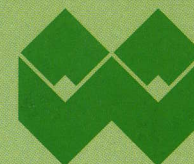
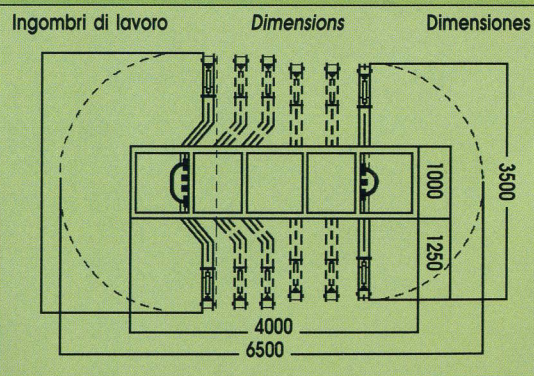
ALTEZZA DA TERRA: mm. 400
PORTATA MAX: kg. 2.500
PESO: kg. 1.800

SPECIFICATIONS:

MIN. HEIGHT: mm. 400
LIFTING CAPACITY: kg. 2.500
WEIGHT: kg. 1.800

CARECTERISTICAS TECNICAS:

MIN. ALTURA: mm. 400
MAX. LEVANTAMENTO: kg. 2.500
PESO: kg. 1.800



UNIVERSAL JIG

COIRO s.r.l.

TECNOLOGIE AVANZATE
ADVANCED TECHNOLOGIES

Via Provinciale Superiore, 167
40060 S. Martino in Argine (BOLOGNA) Italy
Tel. +39 51 883687/88/89
Fax +39 51 883690
<http://www.coiro.it>

LB 2500 MULTISYSTEM

SOLLEVATORE E ALLO STESSO TEMPO BANCO DI RISCONTRO PER LA RIPARAZIONE DI DANNI DI PICCOLA E MEDIA ENTITÀ
LIFT AND STRAIGHTENING BENCH FOR SMALL AND MEDIUM DAMAGES
ELEVADOR Y, AL MISMO TIEMPO, BANCO PARA LA RIPARACION DE DAÑOS DE NATURALEZA PEQUEÑA Y MEDIANA

Caratteristiche Tecniche

Alzata MAX: mm 1600
Portata: kg 2500
Lunghezza: mm 3000
Larghezza: mm 780
Kw 1,8 (HP 2,5)
V. 220/380 Hz 50/60

Specifications

MAX height: mm 1600
Capacity: 2500 Kg
Length: mm 3000
Width: mm 780
Kw 1.8 (HP 2.5)
V. 220/380 Hz 50~60

Características técnicas

Altura MAX alcanzada: mm 1600
Capacidad: kg 2500
Longitud: mm 3000
Anchura: mm 780
Kw 1,8 (HP 2,5)
V. 220/380 Hz 50

VANTAGGI

- Braccio di tiro elettroidraulico dotato di cilindro con corsa speciale, tale da permettere la continuità del tiro senza la ripresa della catena.
- Posizionamento del tiro su tutto il perimetro del banco. Veloce da posizionare. Identica potenza di tiro a qualsiasi altezza.

ADVANTAGES

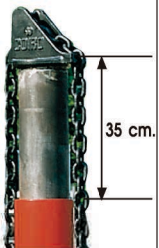
- Electrohydraulic pulling tower with long piston stroke, which allows continuous pull: no need to shorten the chain.
- Positioning of pulling tower in all perimeter of the bench.

VENTAJAS

- Brazo de tiro elettroidraulico dotato de cilindro con una carrera especial, que permite la continuidad del tiro sin el ajuste de la cadena.
- Rotacion a 360°. Facil da colocar. Potencia de tiro invariable a cualquier altura.



Braccio di tiro elettroidraulico dotato di cilindro con corsa speciale, tale da permettere la continuità del tiro senza la ripresa della catena.
Electrohydraulic pullin tower with long piston stroke, which allows continuous pull: no need to shorten the chain.
Braccio di tiro elettroidraulico dotato di cilindro con una carrera especial, que permite la continuidad del tiro sin el ajuste de la cadena.



NOVITÀ NEW

Braccio regolabile 90°
Pulling tower 90°
Brazo ajustable 90°

Pulsantiera per sollevatore e per braccio di tiro
Buttons switch for pull arm and bench elevation
Botonera para el brazo de tiro y para la elevación del banco



- NO SGABELLI
- NO BANQUETES
- NO TROLLEY
- NO POMPE PNEUMATICHE
- NO BOMBA NEUMATICA
- NO PNEUMATIC PUMP
- NO TUBI ARIA
- NO CONEXIONES DE AIRE
- NO AIR-TUBES



Regolazione millimetrica della morsa
Millimeter precision
Regulación milimétrica



Attacco del tiro al banco
Clamp from the pull arm to the bench
Grapa del brazo de tiro al banco

Vedi filmato sul nostro sito:
www.coiro.it

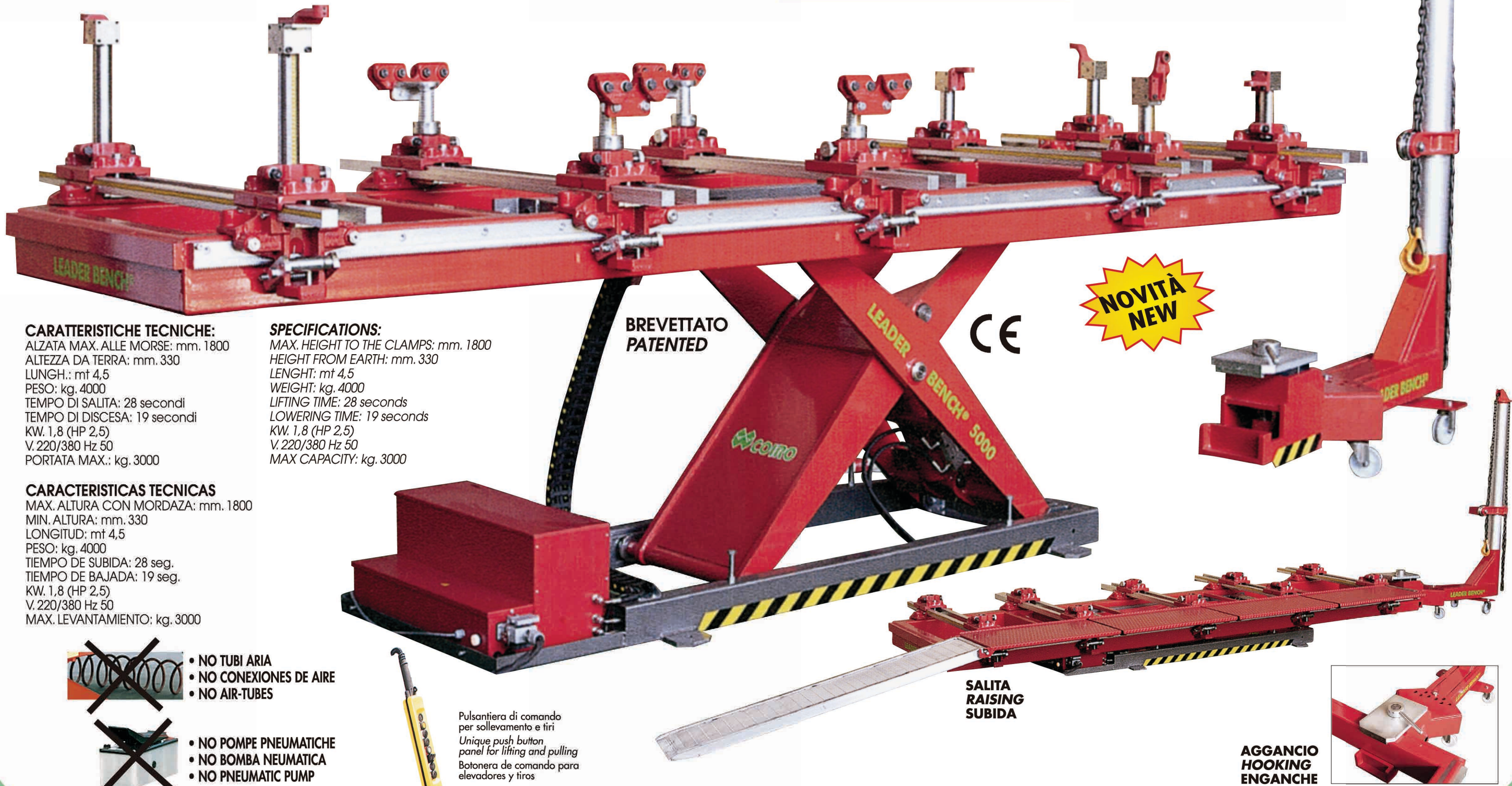
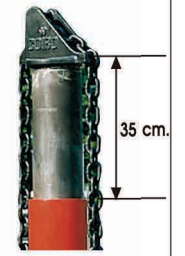
LB5000/910A

Unico al mondo
senza ingombri di tubi
o cavi

The only unit in the world
without space-taking tubes
and cables

Único en el mundo
sin tubos ni cables que
obstaculicen el trabajo

Braccio di tiro elettroidraulico
dotato di cilindro con corsa speciale,
tale da permettere la continuità del tiro
senza la ripresa della catena.
Electrohydraulic pullin tower with long
piston stroke, which allows continuous
pull: no need to shorten the chain.
Brazo de tiro
electrohidráulico
dotado de cilindro con una
carrera
especial, que
permite la
continuidad
del tiro sin
el ajuste de la
cadena.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

ALZATA MAX. ALLE MORSE: mm. 1800
ALTEZZA DA TERRA: mm. 330
LUNGH.: mt 4,5
PESO: kg. 4000
TEMPO DI SALITA: 28 secondi
TEMPO DI DISCESA: 19 secondi
KW. 1,8 (HP 2,5)
V. 220/380 Hz 50
PORTATA MAX.: kg. 3000

SPECIFICATIONS:

MAX. HEIGHT TO THE CLAMPS: mm. 1800
HEIGHT FROM EARTH: mm. 330
LENGHT: mt 4,5
WEIGHT: kg. 4000
LIFTING TIME: 28 seconds
LOWERING TIME: 19 seconds
KW. 1,8 (HP 2,5)
V. 220/380 Hz 50
MAX CAPACITY: kg. 3000

CARACTERISTICAS TECNICAS

MAX. ALTURA CON MORDAZA: mm. 1800
MIN. ALTURA: mm. 330
LONGITUD: mt 4,5
PESO: kg. 4000
TIEMPO DE SUBIDA: 28 seg.
TIEMPO DE BAJADA: 19 seg.
KW. 1,8 (HP 2,5)
V. 220/380 Hz 50
MAX. LEVANTAMIENTO: kg. 3000

BREVETTATO
PATENTED

CE

NOVITÀ
NEW



- NO TUBI ARIA
- NO CONEXIONES DE AIRE
- NO AIR-TUBES



- NO POMPE PNEUMATICHE
- NO BOMBA NEUMATICA
- NO PNEUMATIC PUMP



Pulsantiera di comando
per sollevamento e tiri
Unique push button
panel for lifting and pulling
Botonera de comando para
elevadores y tiros

SALITA
RAISING
SUBIDA

AGGANCIO
HOOKING
ENGANCHE

LB7000G/500A

IL SOLO ED UNICO AL MONDO CON DOPPIO SOLLEVATORE (LIFT GENIUS)
FINALMENTE PER RISOLVERE TUTTE LE VOSTRE NECESSITA'

THE ONLY UNIT IN THE WORLD FEATURING A DOUBLE LIFT
FINALLY - TO MEET ALL YOUR REQUIREMENTS

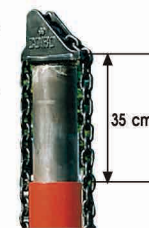
EXCLUSIVO Y ÚNICO EN EL MUNDO CON ELEVADOR DOBLE
FINALMENTE... PARA RESOLVER TODOS SUS PROBLEMAS

CARATTERISTICHE TECNICHE:
ALZATA MAX.: mm. 2000
ALTEZZA DA TERRA: mm. 330
TEMPO DI SALITA: 28 secondi
TEMPO DI DISCESA: 19 secondi
KW. 1,8 (HP 2,5)
V. 220/380 Hz 50
PORTATA MAX.: kg. 2500

SPECIFICATIONS
MAX HEIGHT: mm 2000
HEIGHT FROM EARTH: mm 330
LIFTING TIME: 28 seconds
LOWERING TIME: 19 seconds
KW. 1,8 (HP 2,5)
V. 220/380 Hz 50
LIFTING CAPACITY: Kg. 2.500

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
ALTURA MÁX.: mm 2000
ALTURA MÍN.: mm 330
TEMPO DE SUBIDA: 28 segundos
TEMPO DE BAJADA: 19 segundos
KW 1,8 (HP2,5)
V. 220/380 Hz 50
MÁX. LEVANTAMIENTO: kg 2500

Braccio di tiro elettroidraulico
dotato di cilindro con corsa speciale, tale da permettere la continuità del tiro senza la ripresa della catena.
Electrohydraulic pullin tower with long piston stroke, which allows continuous pull: no need to shorten the chain.
Brazo de tiro electrohidráulico dotado de cilindro con una carrera especial, que permite la continuidad del tiro sin el ajuste de la cadena.



VANTAGGI

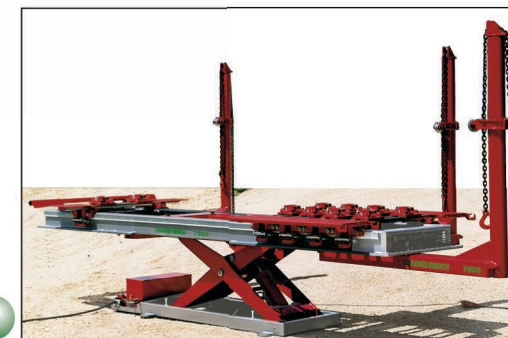
- Alzata eccezionale
- 14 punti misura e bloccaggio di ogni veicolo, presente e futuro
- 12 schede tecniche a colori (CD) per la riparazione di ogni tipo di danno
- Nessun cavo o tubo nell'area di lavoro
- Rotazione dei tiri su tutto il banco
- Azionamento di ogni funzione da un'unica pulsantiera a distanza
- Tiri e dima sempre montati sul banco
- Riduzione drastica di tempi di lavoro, fatica e denaro

ADVANTAGES

- Extraordinary height
- 14 universal anchorages
- 12 data sheets printed in colour (CD) nessun cavo o tubo nell'area di lavoro
- Towers turning 360°
- Built in control box, and remote push button panel for all operations
- Towers, and universal jig always on the bench
- Time and money saving

VENTAJAS

- Altura excepcional
- 4 puntos de anclaje y medida de cualquier posición del vehículo
- 12 fichas técnicas en colores (CD) para reparación rápida de cualquier tipo de daño
- Ningun obstaculo de tubos ni cables en area de trabajo
- Rotación de 360° de los tiro
- Todas operaciones se accionan con la bononera
- Tiros y dima siempre sobre la bancada
- Economización de tiempo, fadiga y dinero



NOVITÀ NEW

LIFT GENIUS

IL SOLLEVATORE MAGICO...
THE MAGIC LIFT...
EL ELEVADOR MÁGICO...

14 misure
14 measurements
14 medidas

14 ancoraggi universali
14 universal anchorages
14 puntos de anclaje

Altezza millimetrica della catena.
Millimeter height of the chain.
Regulación milimétrica de la cadena.

T1200 + CRS01

Traversa in acciaio fuso
Cast steel cross members
Traviesa en acero fundido

Pulsantiera di comando per sollevamento e tiri
Unique push button panel for lifting and pulling
Botonera de comando para elevadores y tiros

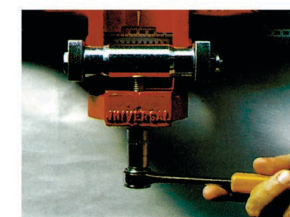
BREVETTATO
PATENTED



• NO TUBI ARIA
• NO CONEXIONES DE AIRE
• NO AIR-TUBES



• NO POMPE PNEUMATICHE
• NO BOMBA NEUMATICA
• NO PNEUMATIC PUMP



T1200 + CRS01

Una sola vite per bloccare la traversa
Only one screw is enough to lock the cross member
Un sólo tornillo para bloquear la traviesa

***PINTAR COMPLETAMENTE EL COCHE
POR SOLO 4 €?? AHORA SE PUEDE!!!***

***PARA TODAS LAS CABINAS...
INCLUSO EN LAS MAS VIEJAS!***

**SISTEMA DE PANELES
*ECO CALOR***

LOS PANELES ENDOTÉRMICOS TIENEN LA FUNCIÓN DE CALENTAR EL VEHICULO EN FASE DE PINTADO Y SECADO

THE ENDOTHERMIC PANELS HEAT THE VEHICLE DURING PAINTING AND DRYING

PANELES ENDOTÉRMICOS ENDOTHERMIC PANELS

COD. ECT 400

Potencia eléctrica en frío 4 kW
Temperatura máxima en superficie 170°
Dimensiones panel "grande"
mm 2385 x 1020 x 39

Cold Electric power 4 kW
Max surface temperature 170°
Dimensions "Big" panel
mm 2385 x 1020 x 39

- Elevada calidad de secado
- Reducción del coste en un 80% frente a un quemador de gasoil.
- Reducción del tiempo de secado / pintado
- Adaptable a todas las cabinas ya sean nuevas o no.
- Fácil de instalar y probar.
- Es un sistema ecológico: reduce las emisiones de gas a la atmósfera, con elevada eficiencia eléctrica. Es un producto que se anticipa a la introducción del Límite de Emisiones Nacional de 2010
- Se puede trabajar tanto la pintura al agua como con disolventes
- 5 Años de garantía

- High drying quality.
- Reduction in costs by 80% refer to a old gas-oil unit.
- Reduction of painting / drying times.
- Adaptable on all the old and new painting spray booths.
- It respects the environment, does not pollute, maximum respect.
- Easy installation and test, you can assemble it in a few hours
- Is a ecological system: it reduce the issue of polluting gas, with high energetic efficiency. Is a product that anticipates the introduction of National issue limits of 2010.
- It work with water paints as the same time as solvents.
- 5 Years Guarantee.

COD. ECT 300

Potencia eléctrica en frío 3 kW
Temperatura máxima en superficie 170°
Dimensiones panel "medio"
mm 2385 x 708 x 39

Cold Electric power 3 kW
Max surface temperature 170°
Dimensions "Medium" panel
mm 2385 x 708 x 39

CICLO DE PINTURA ECOCALOR PAINTING CYCLE ECOCALOR

Pre calentamiento - 5 minutos

Pre-Heating - 5 minutes

En fase de preparación del vehículo, el encendido de los paneles incrementa la temperatura de la cara expuesta a la irradiación cerca de 25/30°C, el tiempo útil de pre calentamiento va de 3 a 5 minutos según la temperatura ambiente.

During the preparation phase of the vehicle, the turning on of the panels increases the temperature of the sheet exposed to the irradiation at about 25/30°C. The useful time goes from 3 to 5 minutes according to the environmental temperature.

COD. ECT 200

Potencia eléctrica en frío 3 kW
Temperatura máxima en superficie 160°
Dimensiones panel "intermedio"
mm 2385 x 510 x 39

*Cold Electric power 3 kW
Max surface temperature 160°
Dimensions "Intermediate" panel
mm 2385 x 510 x 39*

Pintado Painting

Terminada la preparación, se puede comenzar el pintado. Dependiendo de la temperatura externa se puede activar el panel ECOCALOR para mantener la temperatura de los paneles constante (20°/30°). Gracias a la irradiación del calor sobre la lámina, las nuevas pinturas al agua dispersan más rápidamente la humedad y disolventes contenidos, disminuyendo así el tiempo de espera entre una mano de pintura y la otra.

After the preparation, you can start painting. According to the external temperature, you can act on the ECOCALOR control panel to maintain the temperature of the surfaces to paint constant. Thanks to the irradiation of the heat on the sheet, the new water paints dissipate humidity and the their solvents more rapidly, therefore drying times between one coat and the other decrease.

COD. ECT 100

Potencia eléctrica en frío 1/1,5 kW
Temperatura máxima en superficie 170°
Dimensiones panel "pequeño"
mm 2385 x 310 x 39

*Cold Electric power 1/1,5 kW
Max surface temperature 170°
Dimensions "Small" panel
mm 2385 x 310 x 39*

Secado - 30 minutos Drying - 30 minutes

En fase de secado (sin ventilación), los paneles alcanzan la máxima temperatura en poco tiempo y aumentando la temperatura del panel hasta 70°C, favoreciendo así el completo secado de la pintura. Los disolventes del aire son expulsados a intervalos de 10 minutos con ventilación forzada que entra en funcionamiento solo por unos pocos segundos.

During the drying phase (without any ventilation), the panels reach the maximal temperature in a short time with an increase in sheet temperature up to 70°C. Consequently, the air in the booth increases its temperature favouring the complete drying of paint. The solvents in the air are ejected with 10-minute intervals with forced ventilation starting for a few seconds.

COD. ECT 100 HT

Panel alta temperatura 3kW
Temperatura máxima en superficie 360°
Dimensiones panel mm 2385 x 310 x 39

*High temperature panel 3kW
Max surface temperature 360°
Panel dimensions mm 2385 x 310 x 39*

Enfriamiento Cooling

Al terminar el secado (sobre 30 minutos) los paneles se enfrían automáticamente. Se activa la ventilación forzada (durante 5 minutos) y se completa el ciclo de enfriamiento del vehículo.

At the end of drying (about 30 minutes) the panels automatically cool. They start forced ventilation (for about 3/5 minutes), the cooling of the vehicle is finished.

CUADROS ELECTRICOS ELECTRIC CONTROL BOARD

COD. QE-1T



COD. QE-2T



COD. CICLICO



AHORRO ENERGETICO - 80% DE AHORRO GARANTIZADO REDUCCIÓN DE LOS COSTES Y MAYOR PRODUCTIVIDAD

ENERGY SAVING – A 80% GUARANTEED SAVING, REDUCTION OF COSTS AND HIGHER PRODUCTIVITY

Los paneles endotérmicos permiten transmitir el calor al vehículo sin disipación, con grandes ventajas energéticas y respeto al medio ambiente, gracias a la eliminación de la central térmica. La cabina con paneles endotérmicos emplea 30kW de potencia, cerca de 8/10 veces menos de la potencia térmica dada por una caldera tradicional. El procedimiento permite un gran ahorro energético: caldera y quemador ya no son necesarios. El término económico el ahorro es relevante, resulta evidente que 30kW cuestan mucho menos del combustible gasóleo o gas metano necesario para el funcionamiento de un generador de 300kW

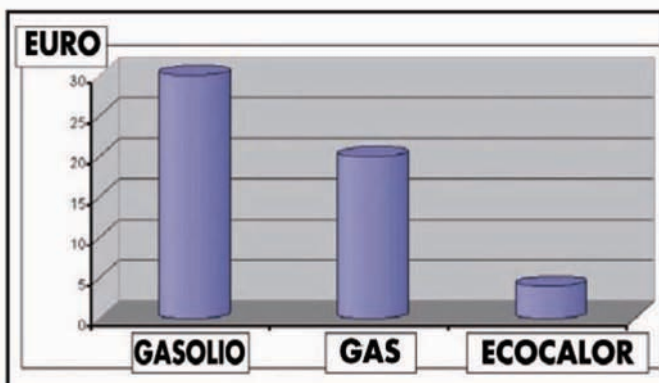
The endothermic panels transmit the heat to the plate without any dispersion, with great energy advantages and attention to the environment thanks to the elimination of the heating plant. The plant with endothermic panels uses 30kW capacity, about 8/10 times less than the thermal capacities of boilers for traditional ovens. The procedure allows a great energy saving: boiler and burner are not necessary. Also as far as the costs, saving is relevant, 30 kW cost less than the fuel oil or natural gas necessary to run a 300 kW generator

Una inversión productiva A profitable investment

La adquisición de paneles endotérmicos es una inversión óptima para cualquier carrocerero, que inmediatamente permite beneficiarse de las ventajas de la cabina en términos de ahorro. La inversión se amortiza en 12 meses aproximadamente. Cada ciclo de pintura completo con el sistema ECOCALOR costará máximo de 3 a 4 € con un ahorro de casi 25€ por cada ciclo. En el supuesto de una compra con financiación, el ahorro energético cubrirá la cuota.

Buying endothermic panels is a profitable investment for car repairers. You can immediately profit from the advantages of the plant with regards saving.

Each painting cycle, using the plant which has ECOCALOR, costs from 3 to 4 € maximum, saving about 25 € for each cycle. For payments by instalments, energy saving will cover the instalment of the financial support.



Especificaciones técnicas Technical features

- Marco con perfil de aluminio de alta rigidez.
- Circuito impreso de calefacción en chapa de aluminio.
- Entre los paneles hay un aislante térmico de lana de roca de espesor 25 mm. Peso total 15 KG.
- Control de temperatura mediante una sonda PT100.
- Potencia eléctrica estandar 30/35 KW; para cabinas industriales se puede llegar a más de 100 Kw.
- Alimentación trifásica + neutro + terra.
- Temperatura durante pintado/terminado de 25° C a 70° C regulable.
- Se recomienda proteger los paneles con una película transparente especial proporcionada por Coiro srl.
- Temperature control through a probe PT100.
- Temperature during painting /flash period from 25° to 70° adjustable.
- Total Wattage 30/35 kW.
- Power supply three phases + neutral + ground.
- Structural aluminium frame with high rigidity.
- Heating printed circuit on aluminium sheet.
- Among the panels there is a thermal insulator in Rockwood, thickness 25mm. – Total weight kg. 15.
- The best is to protect the panels with a special transparent film provided directly from Coiro srl.

TEMPERATURA	MINUTOS
25	5
50	15
60	20
70	25



INSTALACION DE SOLO PANELES SIN ESPACIO ADICIONAL SOBRE CUALQUIER TIPO DE CABINA

INSTALLATION OF PANELS WITHOUT ADDITIONAL IMPEDIMENTS ON ANY EXISTING BOOTH



Los paneles endotérmicos pueden ser instalados sobre cualquier cabina de pintura existente.

Los paneles a instalar en las paredes están disponibles en 4 tamaños distintos que permiten instalar la configuración justa en cualquier cabina.

Los paneles tienen un espesor de 39 mm así no se compromete la dimensión real de la cabina, son de color blanco con marco de aluminio anodizado, integrándose perfectamente con las paredes de la propia cabina.

La utilización de la cabina es muy fácil e intuitiva, no son necesarios cursos de formación.

Nuestros técnicos están en disposición de facilitarle toda la información necesaria de cómo utilizar correctamente la cabina. Sus hábitos de trabajo no son modificados. La calidad y seguridad están garantizadas por nuestro certificado.

The endothermic panels can be installed on any existing booth. These panels are available in 4 different dimensions, which allow to install the suitable configuration for any spray booth. Their thickness is 39 mm, therefore they do not compromise the real dimensions of the booth.

The panels are white with anodized aluminium frames, perfectly integrated with the walls of the booth itself.

The plant is very easy and intuitive to use.

Training courses are not necessary. Our technicians can inform you how to use the plant at best. Your work habits do not change. Our certifications guarantee their quality and safety.

ESEMPI DI APPLICAZIONE



EXAMPLES FOR THEIR APPLICATION

