

Extra info

1600°C

Product info

Dimensions (WxHxD) Dimensiones (LxAxP) Abmessungen (LxHxT)	550 x 630 x 600 mm
Weight Peso Gewicht	115 Kg
Main voltage Tensión Spannung	230 V - 50/60 Hz
Air pressure Presión aire Luftdruck	6 bar
Vacuum Vacío Vakuum	0,7 bar
Temperature Temperatura Temperatur	0-1600 °C
Cylinders' height Altura cilindros Zylinderhöhe	60 mm
Power absorption Absorción Stromaufnahme	3,5 Kw



Art. 6185F
without Argon / without Argon / without Argon

Art. 6185FA
with Argon / with Argon / with Argon

En

OUR ASM 30 CASTING MACHINE IS A NEW GENERATION, FULLY AUTOMATIC PRESSURE VACUUM CASTING MACHINE.

The entire casting process is made up of very simple steps: vacuum production, inverting, compression and cooling, with no human intervention required. Thanks to its special resistance, it can melt any type of alloy, precious, Palladian, base, semi-base as well as alloys containing titanium. ASM 30 is equipped with an SD card for recording and filing casting data. If requested, the machine can be equipped with an Argon gas device.

Es

LA FUNDIDORA ASM 30 ES UNA FUNDIDORA A PRESIÓN AL VACÍO, COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA DE ÚLTIMA GENERACIÓN.

Todo el proceso de fusión es activado de forma sencilla: vacío, vuelco, compresión y enfriamiento, todo ello se lleva a cabo sin intervención humana. Su resistencia especial puede fundir todos los tipos de aleaciones, nobles, de paladio, seminobles, viles, y también aleaciones con presencia de titanio. ASM 30 está dotada de SD card para el eventual registro y archivo de las fusiones efectuadas. Bajo pedido, la máquina puede ser dotada de sistema de gas Argón.

De

DAS SCHMELZGERÄT ASM 30 IST EIN VOLLAUTOMATISCHES VAKUUM-DRUCKGUSS-SCHMELZGERÄT DER NEUESTEN GENERATION.

Der gesamte Schmelzzyklus folgt einem einfachen Ablauf: Vakuum, Kippen, Kompression und Abkühlung; ganz ohne jegliches Zutun seitens des Bedieners. Der besondere Heizwiderstand kann alle Legierungen aus Edelmetall, Halbedelmetall, Palladium und Nichtedelmetall sowie titaniumhaltige Legierungen schmelzen. ASM 30 ist mit einer SD-Card für das eventuelle Speichern und Archivieren der ausgeführten Schmelzvorgänge ausgerüstet. Auf Anfrage kann das Gerät mit dem Argongas-System ausgerüstet werden.



Extra info

HEATING PART MORE AND MORE HIGH PERFORMANCE AND EFFICIENT

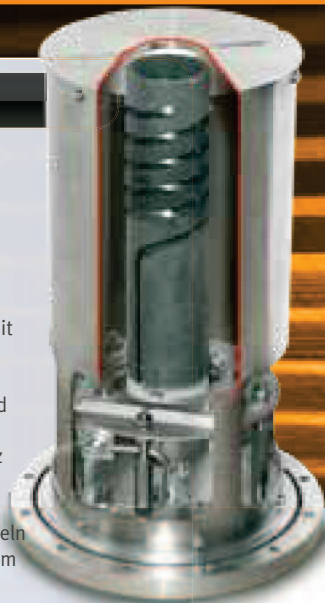
The heating part has undergone various updates over the years and has now reached an optimum level of technical efficiency and reliability. Our heating elements have always been extraordinarily successful at melting base metals, chrome cobalts, steel etc..., but we can now also guarantee long life, durability in use and resistance to thermal stress. **Tanti buoni motivi per sostituire la vostra fonditrice ed adottare la nuovissima ASM 30 automatic system.**

PARTE TÉRMICA CADA VEZ MÁS PERFORMANTE Y EFICIENTE

La parte térmica ha experimentado varias actualizaciones con el paso del tiempo y ahora ha alcanzado el máximo nivel de eficiencia técnica y fiabilidad. Desde siempre, nuestras resistencias han sido capaces de fundir con un éxito extraordinario los metales viles, cromo cobaltos, aceros, etc., pero ahora podemos garantizar también larga duración y absoluta resistencia al uso y al estrés térmico. **Tantos buenos motivos para sustituir su fundidora y adoptar la novísima ASM 30 automatic system.**

IMMER LEISTUNGSSTÄRKERER UND EFFIZIENTER HEIZWIDERSTAND

Der Heizwiderstand wurde im Laufe der Zeit immer wieder verbessert und hat heute das maximale Niveau an technischer Effizienz und Zuverlässigkeit erreicht. Schon immer konnten unsere Widerstände Nichtedelmetalle, Kobaltchrom, Stahl usw.... hervorragend schmelzen, aber jetzt können wir auch Dauerhaftigkeit und absolute Resistenz in der Anwendung und gegenüber dem Thermostress garantieren. Viele gute Gründe, um Ihr Schmelzgerät zu wechseln und das neue **ASM 30 automatic system** in Ihren Gerätebestand aufzunehmen.



ACCESSORI - ACCESORIOS - ZUBEHÖR



CRUCIBLES

The crucible is an essential component for a die-cast casting machine, since it is the element that ensures correct irradiation and heating of the mass to melt. A non original pot can damage the heating element beyond repair or cause quality and casting problems.

CRISOLES

Para una fundidora a presión, el crisol es un componente fundamental porque es un accesorio que determina la irradiación y el calentamiento correcto de la masa a fundir. Un crisol no original puede averiar irreparablemente la resistencia y puede crear problemas de fusión y de calidad.

SCHMELZTIEGEL

Für ein Druckguss-Schmelzgerät ist der Schmelztiegel ein wesentlicher Bestandteil, denn eben dieses Zubehör erlaubt die korrekte Bestrahlung und Erhitzung der zu schmelzenden Masse. Ein Nichtoriginal-Schmelztiegel kann zur irreparablen Beschädigung des Heizwiderstands und zu Schmelz- und Qualitätsproblemen führen.



FURNITURE FOR CASTING MACHINE

The cabinet is an important accessory because it has been specially designed to display the inside of the pot. The cabinet is equipped with pot-holders, pump housing and accessories shelf.

Art. 6047/F

MUEBLE PARA FUNDIDORA

El mueble es un accesorio importante porque ha sido estudiado específicamente para poder ver el interior del crisol. El mueble se entrega con soporte portacrisol, alojamiento para bomba y plano de soporte de los accesorios.

MÖBEL FÜR SCHMELZGERÄTE

Der Untertisch ist ein wichtiges Zubehör, denn er wurde speziell entwickelt, um den Inhalt des Schmelztiegels zu zeigen. Der Untertisch ist mit Tiegelhalter, Pumpenfach und Zubehörablage ausgestattet.



VACUUM PUMP

In compliance with EC directives, the casting machines are equipped only with Tecno-Gaz vacuum pump.

Art. 6081-F2

BOMBA DE VACÍO

De conformidad con las directivas CE, las fundidoras deben montar exclusivamente bombas de vacío Tecno-Gaz.

VAKUUMPUMPE

Gemäß den EWG-Richtlinien müssen die Schmelzgeräte ausschließlich mit Vakuumpumpen von Tecno-Gaz ausgestattet werden.

ARGON DEVICE

The casting machines can be equipped with argon devices that make it possible to reduce oxidation during the casting process.

Art. 6087-F

DISPOSITIVO ARGÓN

Las fundidoras pueden entregarse con dispositivo argón que permite reducir la oxidación durante la etapa de fusión.

ARGON-VORRICHTUNG

Die Schmelzgeräte können mit einer Argon-Vorrichtung zur Reduzierung der Oxydation während der Schmelzphase ausgestattet werden.



LARGE INTUITIVE DISPLAY

The large display features graphic symbols, intuitive programming and synoptic visualisation for all the functions. The control panel only has a few multifunction buttons, which allow rapid programming and ease of use in operation.

AMPLIO DISPLAY INTUITIVO

El amplio display dispone de símbolos gráficos, programación intuitiva y visualización sinóptica para todas las funciones. El panel de control tiene sólo pocas teclas multifunción, que permiten una rápida programación y una gran facilidad de uso.

GROSSES INTUITIVES DISPLAY

Das große Display bietet grafische Symbole, eine intuitive Programmierung und eine übersichtliche Anzeige aller Funktionen. Das Bedienfeld hat nur wenige Multifunktionstasten, die eine schnelle Programmierung und große Anwenderfreundlichkeit garantieren.

En

NEW SOFTWARE FOR TOTAL CONTROL OVER THE MACHINE

The electronic control part is the fruit of research aimed at creating a new system for the overall management of the machine, which would allow constant monitoring of the apparatus, plus simple and accurate programming.

- Intuitive commands and menu
- Multifunction buttons
- Clear information
- Large size display

Es

NUEVO SOFTWARE PARA UN CONTROL TOTAL DE LA MÁQUINA

La parte de control electrónico es fruto de una investigación que ha tenido como objetivo la creación de un nuevo sistema de gestión global de la máquina, que permite disponer de una monitorización constante de la instrumentación, una programación sencilla y precisa.

- Mandos y menú intuitivos
- Teclas multifunción
- Informaciones claras
- Display de gran tamaño

De

NEUE SOFTWARE FÜR EINE KOMPLETTE ÜBERWACHUNG DES GERÄTS

Der Teil der elektronischen Steuerung ist das Ergebnis einer Forschungsarbeit, die das Ziel verfolgte, ein neues System für die vollständige Gerätesteuerung zu entwickeln, das eine konstante Überwachung des Geräts und eine einfache und präzise Programmierung ermöglicht.

- Intuitive Befehle und intuitives Menü
- Multifunktionstasten
- Leicht verständliche Informationen
- Großes Display

Micro-welder Microsoldadoras Mikroschweißmaschine

Universal Welder



Art. 4000-S2

En

Universal Welder is a micro-welder for dental technicians and goldsmiths. Equipped with wheels and with minimum overall dimensions, it can easily be positioned in limited environments. The two bottles (oxygen, L.P.G.) can be recharged, do not require periodic overhauling and are in compliance with laws currently in force. Simple and ergonomic, UNIVERSAL WELDER is equipped with a bottle-carrying trolley, rechargeable steel bottle for oxygen (5 LT.), rechargeable steel bottle for L.P.G. (3 LT.), pressure reducers with explosion-proof safety valve. Case containing UNIVERSAL handgrip, 4 welding tips with different diameters (0.3 mm, 0.75 mm, 1 mm, 2 mm), gas/oxygen tubes with couplings. Apparatus available also with fusion blowpipe (art. 4025/S).

Es

Universal Welder es un aparato estudiado para microsoldaduras y fusiones. De dimensiones compactas, puede colocarse fácilmente en espacios pequeños. Las dos botellas (oxígeno, G.P.L.) son recargables, conformes a las normativas vigentes. Sencilla y ergonómica, UNIVERSAL WELDER está dotada de: carro porta-botellas, botella recargable para oxígeno en acero (5 litros), botella recargable para G.P.L. en acero (3 litros), reductores con válvula de seguridad antiexplosión. Estuche con empuñadura UNIVERSAL, 4 lanzas de soldadura de diferentes diámetros (0,3 mm, 0,75 mm, 1 mm, 2 mm), tubos gas/oxígeno con racores. Equipo disponible también con soplete de fusión (art. 4025/S).

De

Universal Welder ist ein für das Mikroschweißen und das Schmelzen entwickeltes Gerät. Dank dem geringen Raumbedarf kann das Gerät auch in engen Räumen aufgestellt werden. Die beiden Gasflaschen (Sauerstoff und LPG) können wiederbefüllt werden und entsprechen den gesetzlichen Vorschriften. Einfach und ergonomisch ist UNIVERSAL WELDER ausgestattet mit: Gasflaschenwagen, wiederbefüllbare Sauerstoffflasche aus Stahl (5 l), wiederbefüllbare LPG-Flasche aus Stahl (3 l), Druckminderer mit Berstsicherheitsventil. Etui mit dem UNIVERSAL-Griff, vier Schweißrohren unterschiedlichen Durchmessers (0,3 mm, 0,75 mm, 1 mm, 2 mm) und mit Gas/Sauerstoffschläuchen mit Fittings. Das Gerät wird auch mit Schmelzrohr angeboten (Art. 4025/S).

Extra info



Art. 4037/S

GAS, OX TAPS: for simultaneous use of welding and fusion blowpipes.

Art. 4038/S

GRIFOS GAS, OX: para utilizar simultáneamente sopletes de soldadura y fusión.

HÄHNE GAX, OX: zum gleichzeitigen Gebrauch der Schweiß- und Schmelzrohre.



Art. 4030/S

FUSION BLOWPIPE: UNIVERSAL handgrip T3 with lance for noble metals, gas/ox tubes with couplings. Optional lance for poor alloys.

SOPLETE PARA FUSIÓN: empuñadura UNIVERSAL T3 con lanza metales nobles, tubos gas/ox con racores. Lanza metales viles opcional.

SCHMELZROHR: UNIVERSAL-Griff T3 mit Edelgasrohr, Gas/Ox-Rohr und Fittings. Optional: Nichtedelmetallrohr.

Product info

Width Anchura Breite	450 mm
Height Altura Höhe	690 mm
Depth Profundidad Tiefe	280 mm
Weight Peso Gewicht	13 Kg



Bunsen with thermocouple Bunsen con termopar Bunsenbrenner mit Thermoelement

Bunsen

Product info

Width Anchura Breite	125 mm
Height Altura Höhe	105 mm
Depth Profundidad Tiefe	130 mm
Weight Peso Gewicht	0,5 Kg

En

This new UNIGAS bunsen burner

with thermocouple was designed to comply with the latest law regulations. It can be used with all kinds of gases and at any pressure thanks to a new universal nozzle. The thermocouple is composed by a valve block and a sensor unit. This thermocouple is a safety device which stops the gas flux in case the flame goes out, avoiding a possible gas saturation of the room.

Es

El bunsen UNIGAS

con termopar ha sido fabricado para responder a las nuevas normativas. El bunsen funciona con todos los tipos de gases y con cualquier presión, gracias a una boquilla universal. El termopar está formado de un sensor y de un cuerpo válvula. El termopar permite bloquear el flujo de gas si la llama se apagara accidentalmente, previniendo así una saturación del local.

De

Der Bunsenbrenner UNIGAS

mit Thermoelement wurde entwickelt, um die neuen gesetzlichen Vorschriften zu erfüllen. Dieser Brenner funktioniert dank einer Universaldüse mit allen Gasarten und mit jedem Druck. Das Thermoelement besteht aus einem Sensor und einem Ventilkörper. Dieses Thermoelement sperrt den Gasfluss, wenn die Flamme ausgeht, und verhindert dadurch das Austreten von Gas in die Umgebung.

Extra info

1



**Integrated dual
function aspirator**

**Aspirador integrado de
doble función**

**Integrierter
Doppelfunktions-Sauger**

2



**Skylab revolves
through 240°**

**Skylab gira sobre sí
misma a 240°**

**Skylab dreht sich
um 240°**

3



Air filters

Filtros de aire

Luftfilter



Art. 4500/S

Product info

Diameter Diámetro Durchmesser	600 mm
Height Altura Höhe	550 mm
Main voltage Tensión Spannung	230V - 50/60 Hz
Air consupcion Consumo de aire Luftverbrauch	200 NL/min.
Weight Peso Gewicht	40 Kg
Power absorption Absorción Stromaufnahme	1 Kw

En

**Skylab is an apparatus
which encloses three
sandblasters in one!**

It comprises three independent boxes, each equipped with a control dashboard where switches for lighting, aspiration, air pressure reducer and pressure gauge are found. SKYLAB allows the simultaneous use of three types of sand with automatic reintroduction of sand into the work cycle. The sand jet is produced by depression rather than by compression, thus avoiding blockages, reducing the air consumption and eliminating humidity. Efficient twin action method of aspiration for removing fumes and dust: the first sucks silently during the working phase, the second allows the cleaning of the cabinets and the removal of the contaminated sand, which is held back in a special sack filter. SKYLAB can rotate on its axis through 240°. CE marking.

Es

**Skylab es un equipo que
reúne 3 arenadoras en
una sola!**

Está formada de 3 compartimentos independientes, cada uno con cuadro de mandos para la iluminación, aspiración, reductor de presión de aire y manómetro. SKYLAB permite utilizar simultánea o alternativamente tres tipos de arena, con reciclaje automático o con arenas desechables. El chorro de arena se produce por vacío y no por compresión, así evitando atascos reduciendo notablemente el consumo de aire y eliminando la humedad. Método eficiente de aspiración de los humos y polvos, con método de vacío de doble función: La primera aspira silenciosamente durante la etapa de trabajo, la segunda permite limpiar las cabinas y eliminar la arena contaminada que es retenida por un filtro tipo bolsa. SKYLAB gira 240° sobre sí misma. SKYLAB puede colocarse sobre todos los planos de apoyo de los muebles odontotécnicos. Certificación CE.

De

**Skylab ist ein Gerät, das 3
Sandstrahlgeräte in einem
einzigen Gerät vereint!**

Das Gerät besteht aus 3 unabhängigen Fächern, von denen jedes mit einem Bedienfeld mit Schaltern für Beleuchtung und Absaugen, mit Luftdruckminderern und Manometer ausgestattet ist. SKYLAB erlaubt den gleichzeitigen oder abwechselnden Gebrauch der drei Sandarten mit automatischer Sandrückführung oder mit Einmal-Sand. Der Sandstrahl wird durch Unterdruck und nicht durch Überdruck erhalten, was Verstopfungen verhindert, den Luftverbrauch signifikant vermindert und die Feuchtigkeit eliminiert. Wirksames Dampf- und Staubabsaugsystem mit Doppelfunktionsunterdruckverfahren: Die erste Funktion saugt während des gesamten Arbeitsvorgangs geräuscharm Dämpfe und Staub ab, während die zweite Funktion das Reinigen der Kabinen und das Entfernen des verunreinigten Sandes erlaubt, der in einem speziellen Beutelfilter zurückgehalten wird. SKYLAB dreht sich um 240° um die eigene Achse. SKYLAB kann auf allen Ablageflächen der Dentallaboreinrichtung aufgestellt werden. CE-Zertifizierung.



Art. 4600/S

En

Nybra is a sandblaster which uses two different kinds of sands.

Thanks to its twin section dashboard it is possible to control the lighting, the aspiration and twin working pressure. NYBRA does not have sands under pressure and the sand jet is achieved through depression, exploiting the Venturi method. This method significantly reduces the air consumption, prevents blockages and the collection of humidity in the sand. NYBRA is equipped with an efficient twin action method of aspiration for removing fumes and dust. The first sucks silently during the working phase, the second allows sand to be removed using the special lance supplied. NYBRA comes complete with a filter sack to hold back the sucked dust and an absolute filter to guarantee the total purification of the air discharged into the atmosphere. CE marking.

Es

Nybra es una arenadora preparada para utilizar 2 tipos de arena.

Gracias a un cuadro de dos secciones es posible controlar la iluminación, la aspiración y la doble presión de servicio. NYBRA no tiene depósitos bajo presión y el chorro de arena se produce por vacío, aprovechando el efecto Venturi. Este método reduce notablemente el consumo de aire, evita atascos y la acumulación de humedad en la arena. NYBRA está dotada de un método eficaz de aspiración y eliminación de los humos y polvos, con dos funciones. La primera aspira silenciosamente durante la etapa de trabajo, la segunda permite eliminar la arena utilizada con la lanza entregada de serie. NYBRA monta un filtro tipo bolsa para retener el polvo aspirado, y un filtro absoluto para garantizar la depuración total del aire expulsado al exterior. Certificación CE.

De

Nybra ist ein für den Gebrauch zwei unterschiedlicher Sandarten vorgerüstetes Gerät.

Dank des in zwei Sektionen unterteilten Bedienfelds können Beleuchtung, Absaugung und doppelter Betriebsdruck verwaltet werden. NYBRA hat keine unter Druck stehenden Behälter und der Sandstrahl wird durch Unterdruck erzeugt, wobei das Venturi-Verfahren genutzt wird. Dieses Verfahren reduziert bedeutend den Luftverbrauch und verhindert Verstopfungen des Sandes sowie Feuchtigkeitseinschlüsse in demselben. NYBRA ist mit einem wirksamen Dampf- und Staubabsaugsystem mit Doppelfunktionsunterdruckverfahren ausgestattet: Die erste Funktion saugt während des gesamten Arbeitsvorgangs geräuscharm Dämpfe und Staub ab, während die zweite Funktion das Entfernen des verwendeten Sandes mittels des beigestellten speziellen Saugrohrs erlaubt. NYBRA verfügt über einen Beutelfilter zum Rückhalten des abgesaugten Staubs und über einen Absolutfilter zur Gewährleistung der hundertprozentigen Reinigung der in die Umgebung abgelassenen Luft. CE-Zertifizierung.

Extra info

1

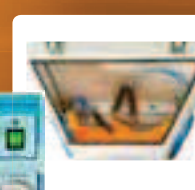


Integrated dual function aspirator

Aspirador integrado de doble función

Integrierter Doppelfunktions-Sauger

2

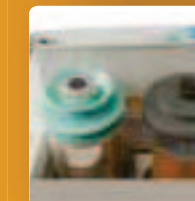


Nybra: sandblaster with 2 independent sand units

Nybra: arenadora con 2 arenas independientes

Nybra: 2-Sand-Sandstrahlgerät

3



Air filters

Filtros de aire

Luftfilter

Product info

Diameter Diámetro Durchmesser	415 mm
Height Altura Höhe	345 mm
Depth Profundidad Tiefe	530 mm
Main voltage Tensión Spannung	230V - 50/60 Hz
Air consumption Consumo de aire Luftverbrauch	200 NL/min.
Weight Peso Gewicht	25 Kg
Power absorption Absorción Stromaufnahme	1 Kw