



Forni per una sald



Forni portatili per il mantenimento degli elettrodi di Pipe & Weld Italy. / Portable keeping ovens for electrodes by Pipe & Weld Italy.

Pipe & Weld Italy è un partner affidabile a cui rivolgersi per problemi di essiccamento e mantenimento degli elettrodi e dei flussi per saldatura e per qualsiasi necessità di attrezzature e dispositivi per la lavorazione, la centratura e la riformatura dei tubi. Vediamo in particolare alcuni dei forni proposti dall'azienda.

di Massimo Brozan

Specialista nella produzione di forni e fornelli per il mantenimento e ricondizionamento degli elettrodi, Pipe & Weld Italy è anche distributore esclusivo per l'Italia di attrezzature e macchinari per la lavorazione del tubo e attrezzature per la saldatura.

L'azienda può contare su una lunga esperienza nel settore delle tubazioni e delle costruzioni, valorizzata nel corso degli anni dalla competenza di personale esperto e qualificato. Oil & Gas, metanodotti, piattaforme off-shore e impianti petrolchimici sono i principali settori di riferimento.

Le soluzioni con cui si propone ai distributori e ai clienti in Italia e all'estero sono molteplici: forni per essiccamento, ricondizio-

atura senza difetti

namiento e mantenimento degli elettrodi per la saldatura, consumabili e impianti automatici e semi-automatici per la saldatura, impianti per la lavorazione del tubo, cianfrinatrici, tagliatubi a caldo e a freddo, accoppiatori, dispositivi di centratura e riformatura dei tubi.

Forni portatili da usare direttamente in loco

Un esempio dell'offerta Pipe & Weld Italy è dato dai forni portatili, utilizzati per mantenere quantità ridotte di elettrodi, anche di diverse tipologie, direttamente in loco o comodamente a portata di mano in officina dove si esegue il lavoro di saldatura, eliminando l'umidità e l'inclusione di idrogeno, fattori che possono provocare difetti e rotture nelle saldature.

Il forno di mantenimento degli elettrodi modello PWI-4M.
The PWI-4M model of keeping oven for electrodes.



Ovens for a flawless welding

Pipe & Weld Italy is a reliable partner to turn to in case of drying and keeping problems of both the electrodes and the welding fluxes or in case of any need for equipments or devices for pipe processing, matching and re-shaping. Let's have a look at some of the ovens offered by the company.

by Massimo Brozan

Specialized in the manufacturing of keeping and re-conditioning ovens and small ovens for electrodes, Pipe & Weld Italy is also the exclusive supplier for Italy of equipments and machinery for pipe processing and welding equipments. The company can rely on a broad experience in the field of piping and building, appraised along the years by the expertise of a skilled and qualified staff. Oil & Gas, methane pipelines,

off-shore platforms and petrochemical plants are the main reference sectors. The solutions offered to distributors and customers in Italy and abroad are manifold: drying, re-conditioning and keeping ovens for welding electrodes, consumables and automatic and semi-automatic plants for welding, plants for pipe processing, beaders, hot and cold pipe cutters, hose couplers, pipe matching and re-shaping devices.

Portable ovens to be used on the premises

An example of Pipe & Weld Italy offer are the portable ovens, used to keep a reduced quantity of electrodes, also belonging to different types, directly on the premises or comfortably at hand in the factory where the welding operation is performed, thus removing humidity and hydrogen inclusion, factors that may cause flaws and breakings in the welding.

The small oven is made of a solid external carbon iron structure, painted with epoxidized powders, suitable for an intensive use and capable to resist to the most extreme atmospheric conditions. The inner part has a square structure made of aluminized zinc-coated sheet metal. The uniformity of the temperature inside the small oven is granted by a cavity be-

Il fornello si compone di una struttura esterna in acciaio al carbonio, verniciata con polveri epossidiche, robusta per un impiego intensivo e resistente alle più estreme condizioni atmosferiche. L'interno è a struttura quadrata in lamiera zincata alluminizzata. L'uniformità della temperatura all'interno del fornello è garantita da un'intercapedine fra le due pareti che funge da isolamento naturale.

I fornelli portatili sono disponibili in diverse versioni e sono dotati di: cestello estraibile con maniglia atermica o semplice portello; maniglia di trasporto; termostato regolabile 40°-220°C; termometro o temperatura fissa su richiesta; resistenza posizionata sul fondo del forno a diretto con-

tatto con gli elettrodi per garantire un'uniforme distribuzione del calore su tutto l'elettrodo; lampade spia di presenza rete e spia segnalazione forno in funzione, disponibili su tutti i modelli con qualsiasi voltaggio (24-48/72/85-110-230 V).

Ideali per condizioni particolarmente difficili

Il modello PWI-4M è un forno di mantenimento elettrodi che viene utilizzato per il mantenimento degli elettrodi per saldatura, costruito con struttura esterna in lamiera verniciata con polveri epossidiche per resistere alle più estreme condizioni di impiego come umidità, corrosione e atmosfera salina. La struttura interna è

costruita in lamiera galvanizzata, resistente al calore fino a 300°C, e contiene quattro ripiani estraibili.

Un'altra caratteristica tecnica è l'isolamento termico interno con doppia intercapedine e pannello in lana di roccia.

L'apparecchiatura di comando digitale è dotata di termoregolatori, regolabili da 0°-600°C e termometro per la visualizzazione della temperatura.

Un altro modello di punta di Pipe & Weld Italy è il PWI-4E, sviluppato per l'essiccamento e il mantenimento degli elettrodi per saldatura. Come il PWI-4M, vanta la struttura esterna in lamiera verniciata con polveri epossidiche, mentre la struttura interna in lamiera galvanizzata resiste al calore di 400°C. Anche questo modello ha un isolamento termico interno con doppia intercapedine e pannello in lana di roccia, e il pannello di comando digitale dotato di termoregolatori regolabili da 0°-600°C.



Il modello PWI-4E è un forno impiegato per l'essiccamento e il mantenimento degli elettrodi.
The model named PWI-4E is a drying and keeping oven for electrodes.

tween the two walls that works as a natural isolating.

The portable small ovens are available in several versions and are equipped with: extractable frame with non-thermal handle or simple hatch; transport handle; 40°-220°C adjustable thermostat; thermometer or fixed tem-

perature upon request; resistance placed on the bottom of the oven in close contact with the electrodes in order to grant a uniform heat diffusion all over the electrode; power detection spy lamps and warning light when oven is working, available on any model with any voltage (24-48/72/85-110-230 V).

Ideal for particularly hard conditions

The model named PWI-4M is a keeping oven for electrodes used to keep the welding electrodes, manufactured with an external structure made of sheet metal painted with epoxidized powders in order to resist to the most extreme conditions of use such as humidity, corrosion and saline atmosphere. The internal structure is made of manufactured galvanized sheet metal, heat resistant up to 300 °C, containing four extractable shelves. Another technical feature is its internal thermal insulation with double cavity and stone wool panel. The digital control device is equipped with thermal regulators, adjustable from 0° to 600°C and a thermometer for temperature visualisation.

Another important model offered by Pipe & Weld Italy is the PWI-4E, developed for the drying and keeping of welding electrodes. Just like the PWI-4M model, it boasts an external structure made of sheet metal painted with epoxidized powders, while its galvanized sheet metal internal structure is 400°C heat resistant. Also this model presents an internal thermal insulation with double cavity and stone wool panel and its digital control panel is equipped with thermal regulators adjustable from 0° to 600°.

L'ARTICOLO È DI VOSTRO INTERESSE?
DITELLO A: filodiretto@publitec.it