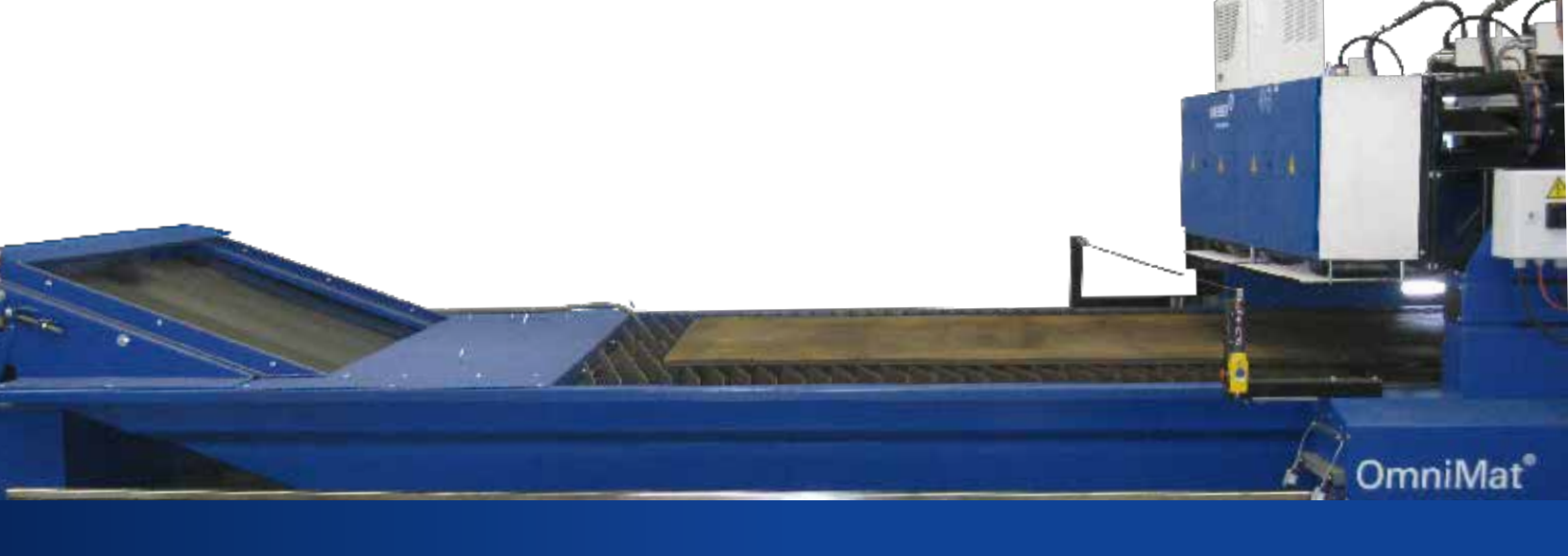




MESSER WATER CONVEYOR TABLE

Ahorrador de energía

La mesa de corte de agua con Sistema de transportador de cinta, adecuado para el oxicorte y corte de plasma bajo el agua, no requiere un sistema de extracción de alto rendimiento ni un alto consumo de energía. El polvo y los gases que se producen durante el oxicorte son en su mayoría depositados en el agua. Según la legislación el oxicorte y plasma bajo el agua lo califica como seguro y respetuoso para el medio ambiente. La exposición al ruido y a la exposición a la radiación son mucho menores que el corte por plasma en seco. Aquí, también, el polvo y los vapores son en su mayoría depositados en el agua.

SISTEMA AUTOMÁTICO DE CINTAS

Pequeñas piezas y escoria caen sobre la cinta transportadora, que están situadas bajo el nivel del agua. La mesa de agua conveyor puede ser combinada con un sistema de transportador transversal.

IDEAL PARA OXICORTE

La mesa de agua conveyor es particularmente adecuada para el oxicorte en placas de acero gruesas, ya que en este proceso se

producen grandes temperaturas. El agua de la mesa enfría las altas temperaturas del proceso.

Combinado con la eliminación de polvo y humo y el sistema de transporte de esta mesa de corte por agua, es una solución ideal para el oxicorte, en nuestra opinión no hay mejor solución.

ELEVACIÓN Y DESCENSO DEL NIVEL DE AGUA DE LA MÁQUINA

Depende del tipo de corte. En el caso de un corte por plasma, el nivel debe de aumentar sobre la chapa de corte y descender por debajo de la rejilla de corte. Para controlar el nivel de agua en cada tipo de corte la máquina contiene unas bóvedas de aire integradas en el interior de la mesa de agua, llenas de aire comprimido con el fin de elevar y bajar el nivel del agua.

VARIAS ÁREAS DE CORTE

Son posibles para separar la mesa de corte de agua en dos áreas de corte por un tabique. El nivel del agua se puede aumentar y bajar independientemente en las dos áreas de corte.

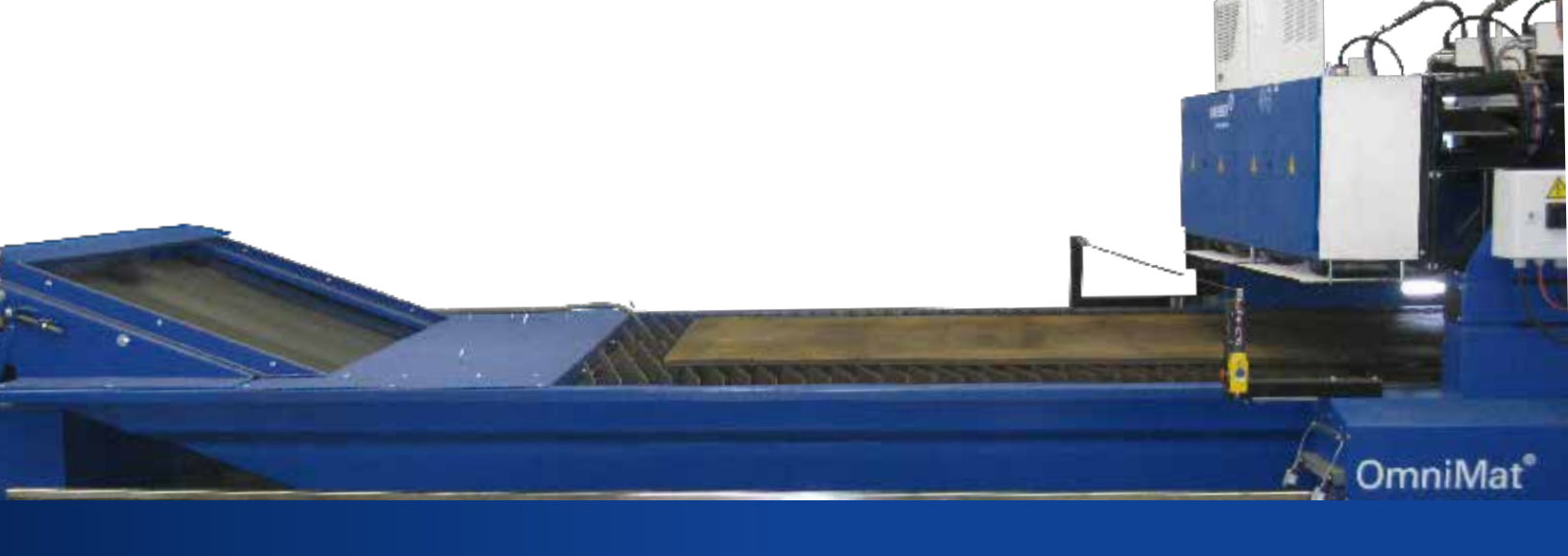
DATOS TÉCNICOS:

Ancho de trabajo:	Cada anchura es posible de acuerdo con el proceso de corte.
Altura de trabajo:	840 mm
Longitud de trabajo:	2500 mm, 3500 mm, 4500 mm, 5500 mm, 6500 mm, (...)



Messer Cutting Systems España | C/ Soria, 9, Bajo | 33208 / Gijón (Asturias) España
Tel. +34 984 198 982 | Fax +34 984 190 982 | info@messer-spain.com | www.messer-spain.com

Realizado sobre papel libre de cloro para preservar el medio ambiente. Impreso en España.
Las descripciones, datos técnicos e ilustraciones en este documento son proporcionadas única y exclusivamente como guía. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.



MESSER WATER CONVEYOR TABLE

The energy-saver

The water cutting table with belt conveyor system is suitable for oxygen cutting on water and for underwater plasma cutting and does not require a high performance extraction system with high power consumption.

Dust and fumes which occur while oxygen cutting are mostly bond in the water. The lawmaker advises underwater plasma cutting as particularly safe and eco-friendly. The noise exposure and the radiation exposure are much less than with dry plasma cutting. Here, too, dust and fumes are mostly bond in the water.

AUTOMATIC CONVEYOR SYSTEM

Small parts and slag fall down onto the conveyor belts, which are positioned under the water level; they are then transported out of the water basin into a container. The water conveyor table can be combined with a transverse conveyor system.

IDEAL FOR OXYGEN CUTTING

The water conveyor table is particularly suitable for oxygen cutting of thick steel plates, when high process temperatures occur. The water

in the basin cools the high process temperatures down. Combined with the dust and fume bonding and the conveyor system this water cutting table is an ideal solution for oxygen cutting. In our view there is no better solution.

LIFTING/LOWERING OF THE WATER LEVEL

In case of underwater plasma cutting the water level regularly has to be lifted completely over the plate to be cut and lowered under the cutting grid. A water level control allows the lifting and lowering of the water level rapidly. For this purpose air domes, which are integrated in the water basin, are filled with compressed air in order to lift the water level, for lowering the water level, the air is allowed to escape again.

SEVERAL CUTTING AREAS

It is possible to divide the water cutting table into two cutting areas by a bulkhead. The water level can be lifted and lowered independently in the two cutting areas.

TECHNICAL INFORMATION:

Working width:	Every width possible according to the cutting process.
Working height:	840 mm
Working lengths:	2500 mm, 3500 mm, 4500 mm, 5500 mm, 6500 mm, (...)

