

TSR

Shaftless 'floor pick-up' unwind-stand

TSR series is a heavy-duty, shaftless 'floor-pick up' unwind available for a broad variety of materials over a wide range of roll widths and diameters.

MTORRES TSR unwinds can unwind in both directions by means of pneumatic brakes or motor driven chucks capable to run at high speeds.

The two arms move independently through motor driven spindles for loading, unloading and alignment of the rolls so that it is very easy to run a variety of web widths. A safe system limits the axial force when chucking the roll. The up/down movements of the arms are done by hydraulic cylinders.

Manual or automatic versions

The floor pickup roll loading can be done manually by the operator or otherwise the TSR can incorporate additional equipment for automatic roll chucking, also including an automatic core expulsion system. A core finder device allows automatic chucking of rolls with different diameters.

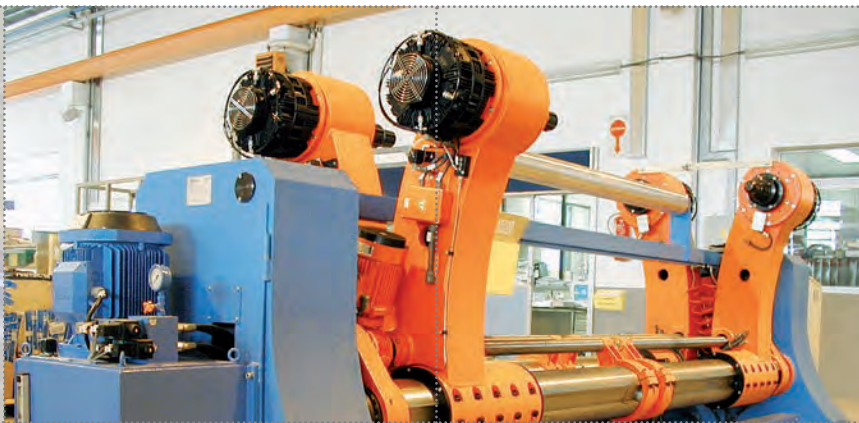
Standard features

- Floor pickup roll loading.
- Shaftless chucking.
- Bi-directional unwind capability.
- Pneumatic brakes or motor driven chucks.
- Pneumatic chucks.
- Availability for a wide range of widths and diameters.

Optional features

- Automatic roll loading with core finder.
- Automatic roll alignment.
- Other customized performances.





Desbobinador-portabobinas tipo 'floor pick-up'

La serie TSR de MTORRES es una gama de desbobinadores-portabobinas robustos, del tipo 'floor pick-up', sin ejes expansibles, disponible para trabajar con un extenso abanico de materiales y una amplia gama de diámetros y anchos de bobina.

Los desbobinadores TSR pueden desbobinar en ambas direcciones mediante frenos o motorización en los conos que permiten trabajar a altas velocidades.

Los dos brazos se mueven de forma independiente mediante husillos motorizados para la carga, descarga y alineación de bobinas de manera que es muy

sencillo trabajar con bobinas de diferentes anchos. Un sistema de seguridad limita la fuerza axial en la cogida de bobinas. Los movimientos de subida y bajada de brazos son accionados por medio de cilindros hidráulicos.

Versiones manual o automático

La carga de bobinas puede realizarse de forma manual por el operario o por el contrario el TSR puede incorporar un equipamiento adicional que permite la carga de bobinas de manera automática que incluye un sistema de expulsión de mandrinos.

El sistema *core finder* centrador de bobinas permite la carga automática de bobinas de diferente diámetro.

Características estándar

- Carga de bobinas desde el suelo o carriles.
- Sin eje expansible.
- Desbobinado en ambas direcciones.
- Conos con frenos o motorizados.
- Conos neumáticos.
- Disponible en una amplia gama de diámetros y anchos de bobina.

Características opcionales

- Carga automática de bobinas con *core finder*.
- Alineación automática de bobinas.
- Otras prestaciones a medida del cliente.

