



PRADA SISTEMAS INDUSTRIALES S.L.U.



BRAZOS ARTICULADOS TECMAN

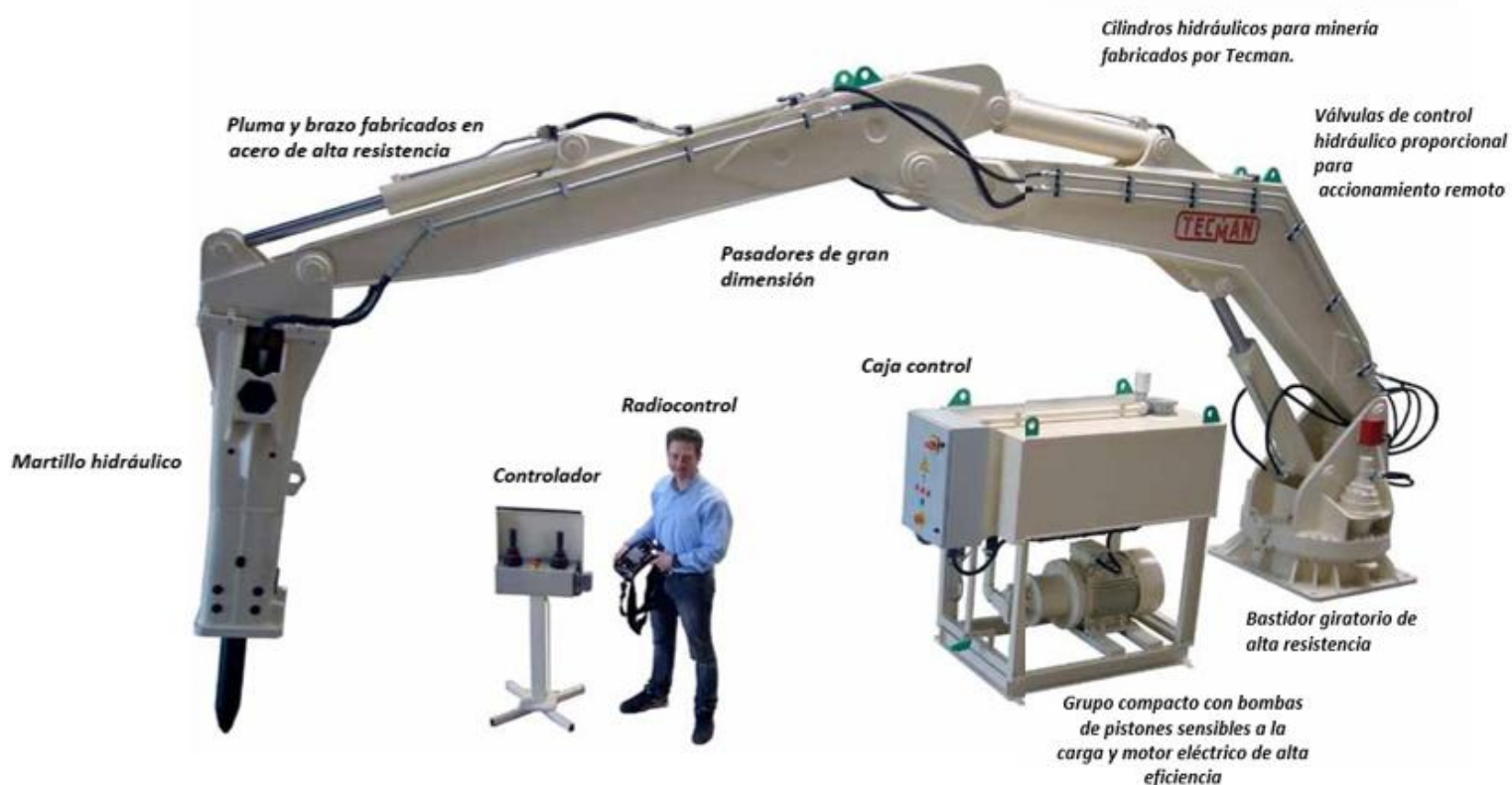


Tecman es líder global en la fabricación de sistemas de brazos Articulados para rotura de rocas”.

Especializada en soluciones de ruptura de rocas para los sectores minero y de canteras, opera con tres fábricas integradas que abarcan todos los procesos de diseño y fabricación de brazos articulados.

Tecman ofrece productos a nivel mundial para minería, canteras, demolición, reciclaje y manipulación de materiales a granel, garantizando su rentabilidad.

Desde PSI colaboramos de manera muy estrecha con Tecman ofreciendo sus avanzadas y eficientes soluciones para ayudar a mejorar la rentabilidad de los negocios de nuestros clientes.



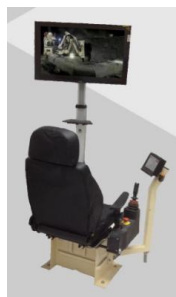
Los brazos articulados Tecman son elementos diseñados para realizar tareas de manipulación y automatización en diversas industrias, incluso las mas difíciles.

Estos brazos se caracterizan por su flexibilidad y precisión, lo que les permite llevar a cabo una amplia gama de movimientos y operaciones; ensamblaje y soldadura, manejo de materiales etc.

Además de sus elementos comunes en todas las instalaciones, disponen de accesorios según las necesidades de cada cliente y aplicaciones.

Opcionales Tecman:

- Controlador adicional
- Radio control: Diseño simple e intuitivo
- Asientos ergonómicos: Mayor confort del operador
- Enganche basculante:
- Enchufe rápido: Reduce tiempos de parada en la operación
- Kit de anclaje: aumento de seguridad en el entorno.
- Fabricación de cimientos: Ideal para lugares poco accesibles
- Garras, pinzas y/o accesorios según necesidades.



MACHACADORA DE MANDÍBULAS

PEDESTAL BOOM		JAW SERIES		
HORIZONTAL REACH	5 000	5 700	6 500	mm
WORKING DEPTH	2 000	3 200	3 600	mm
WEIGHT	1 950	2 580	3 470	kg

TECMAN HYDRAULIC BREAKER		TMB5	TMB6	TMB9
WEIGHT	490	650	950	kg
IMPACT ENERGY	900	1 450	1 760	Joules
TOOL DIAMETER	80	95	100	mm

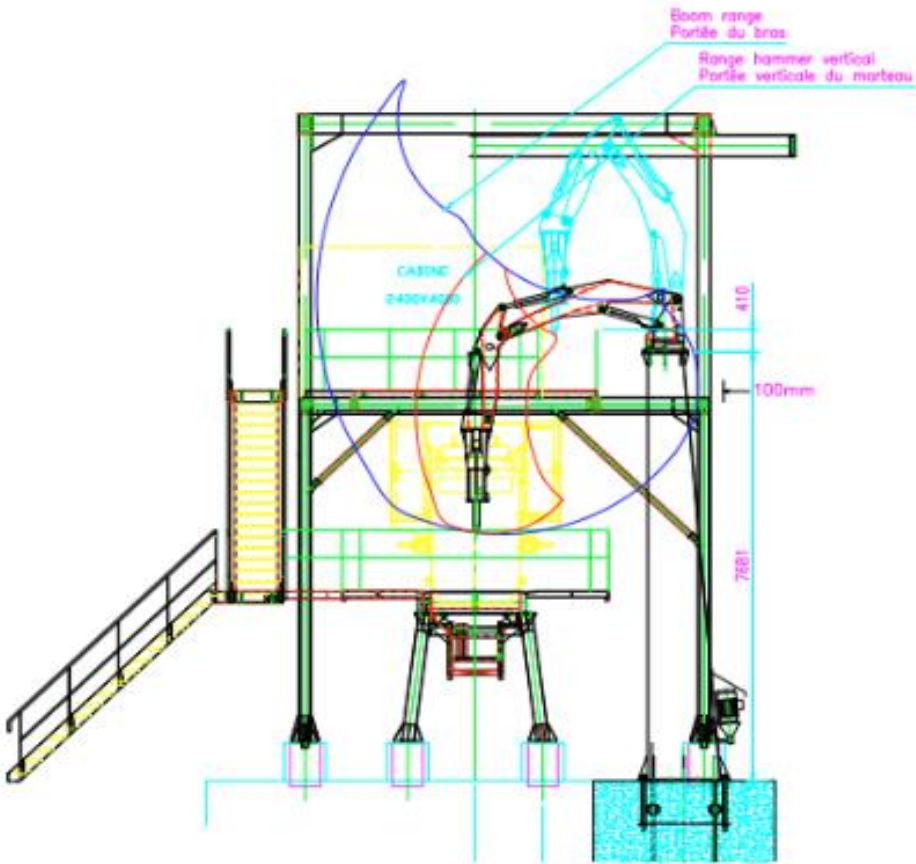
HYDRAULIC POWERPACK				
POWER	30	30	30	kW
OIL FLOW	90	90	90	L/mn
PRESSURE	180	180	180	bar

CONTROLS				
REMOTE PEDESTAL CONTROLLER				
WIRELESS RADIOCONTROL				
EMERGENCY LEVERS				

ROTATION				
SLEW RING DIAMETER	500	600	700	mm
ROTATION ANGLE	360	360	360	°
TORQUE	28	34	40	kN.m

CYLINDERS			
BOOM (Bore/Rod/Stroke)	110/60/664	120/70/664	mm
DIPPER (Bore/Rod/Stroke)	110/60/664	120/70/664	mm
TOOL (Bore/Rod/Stroke)	100/55/600	105/60/600	mm
MAXIMUM PRESSURE	450	450	bar
WORKING PRESSURE	180	180	bar

- Apto el desbloqueo de la machacadora u alimentador
- Instalación sencilla
- Hecho a medida
- Control remoto
- Compatible con todo tipo de machacadoras



MACHACADORA DE MANDÍBULAS



MACHACADORA HORIZONTAL

PEDESTAL BOOM	IMPACTOR
HORIZONTAL REACH	5500 mm
WORKING DEPTH	3500 mm
WEIGHT	3130 kg

TECMAN HYDRAULIC BREAKER	TMB5
WEIGHT	490 kg
IMPACT ENERGY	900 Joules
TOOL DIAMETER	80 mm

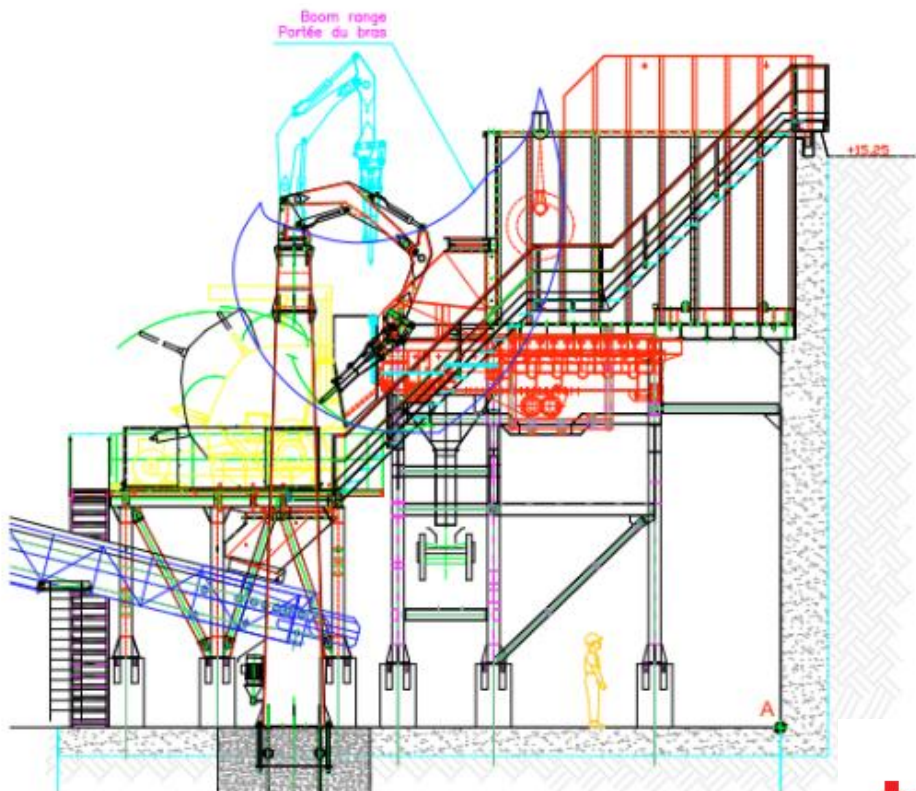
HYDRAULIC POWERPACK	
POWER	30 kW
OIL FLOW	90 L/mn
PRESSURE	180 bar

CONTROLS	
REMOTE PEDESTAL CONTROLLER	
WIRELESS RADIOCONTROL	
EMERGENCY LEVERS	

ROTATION	
SLEW RING DIAMETER	600 mm
ROTATION ANGLE	360 °
TORQUE	34 kN.m

CYLINDERS	
BOOM (Bore/Rod/Stroke)	110/60/664 mm
DIPPER (Bore/Rod/Stroke)	110/60/664 mm
TOOL (Bore/Rod/Stroke)	100/55/600 mm
MAXIMUM PRESSURE	450 bar
WORKING PRESSURE	180 bar

- Diseñados para trabajar cerca del rotor
- Adaptados a cualquier tipo de machacadora
- Control remoto
- Columna de soporte independiente con grupo hidráulico integrado
- Diseñado con posibilidad de inclinación
- Hecho a medida



MACHACADORA HORIZONTAL



EQUIPO DE MACHAQUEO MÓVIL

PEDESTAL BOOM	MOBILE
HORIZONTAL REACH	5 000 mm
WORKING DEPTH	2 000 mm
WEIGHT	1 950 kg

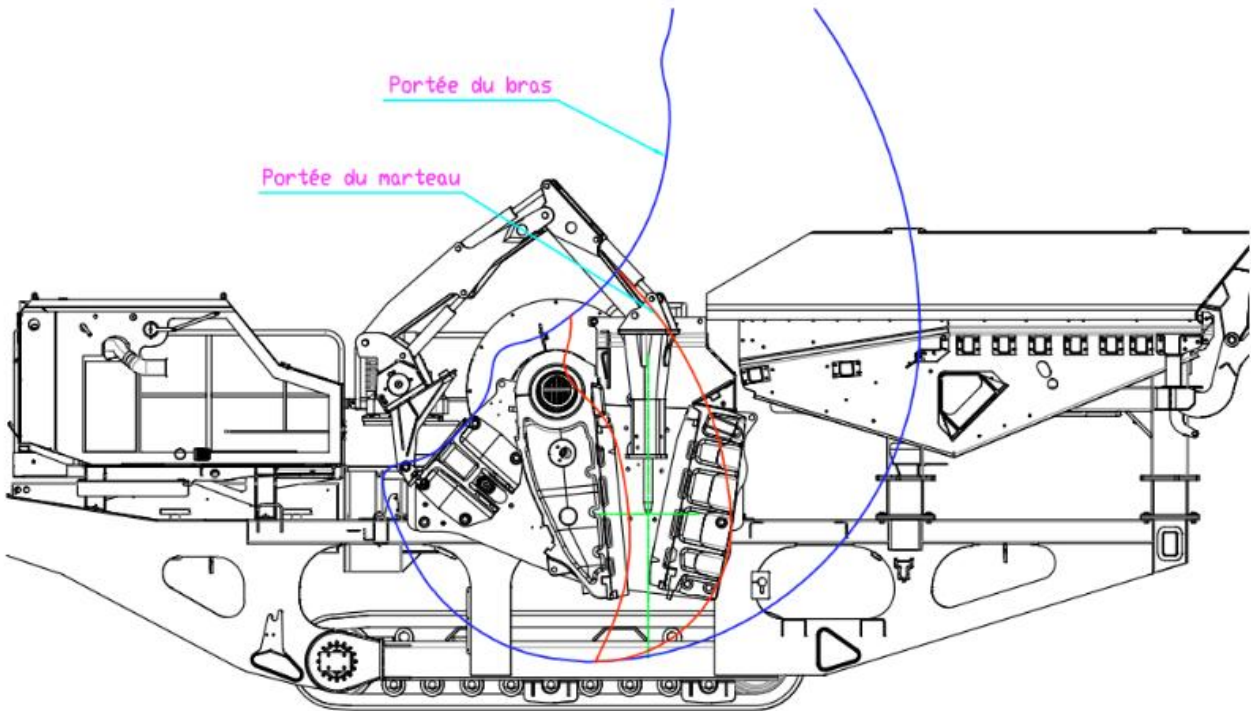
TECMAN HYDRAULIC BREAKER	TMB5
WEIGHT	490 kg
IMPACT ENERGY	900 Joules
TOOL DIAMETER	80 mm

CONTROLS
WIRELESS RADIOCONTROL
EMERGENCY LEVERS

ROTATION	
SLEW RING DIAMETER	500 mm
ROTATION ANGLE	360 °
TORQUE	28 kN.m

CYLINDERS	
BOOM (Bore/Rod/Stroke)	110/60/664 mm
DIPPER (Bore/Rod/Stroke)	110/60/664 mm
TOOL (Bore/Rod/Stroke)	100/55/600 mm
MAXIMUM PRESSURE	450 bar
WORKING PRESSURE	180 bar

- Desbloqueo de mandíbulas y alimentadores
- Diseñados para ser transportados
- Controles desde la cargadora
- Compatible con todos los modelos.



EQUIPO DE MACHAQUEO MÓVIL



MACHACADORA DE GRAN CAPACIDAD

PEDESTAL BOOM		HEAVY RANGE		
HORIZONTAL REACH	9000	10000	11000	mm
WORKING DEPTH	5000	6000	7000	mm
WEIGHT	7650	8990	11700	kg

TECMAN HYDRAULIC BREAKER	TMB12	TMB15	TMB17	
WEIGHT	1200	1600	1870	kg
IMPACT ENERGY	1880	2800	3300	Joules
TOOL DIAMETER	115	125	135	mm

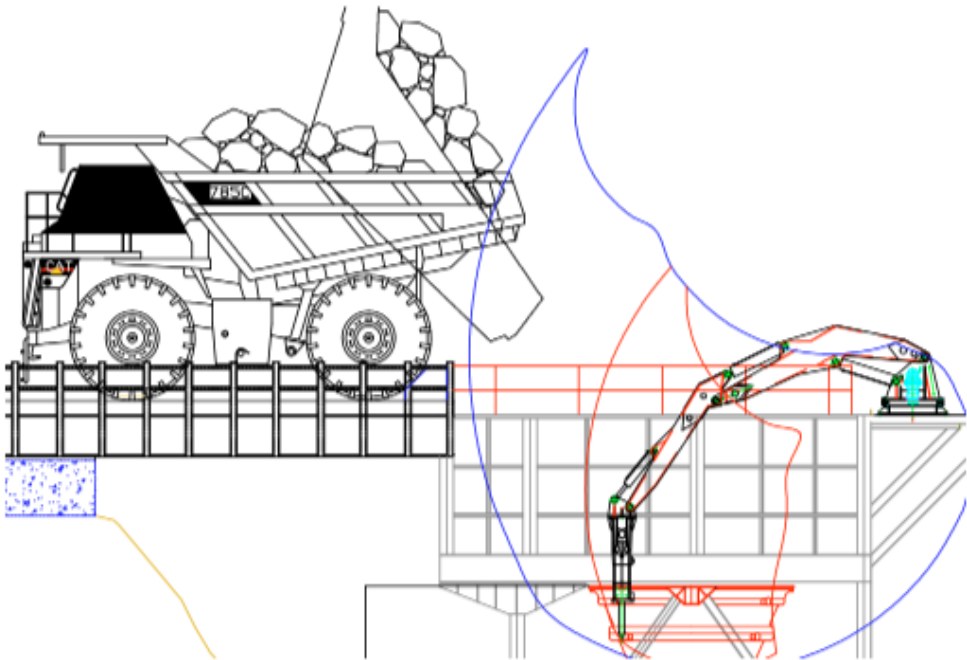
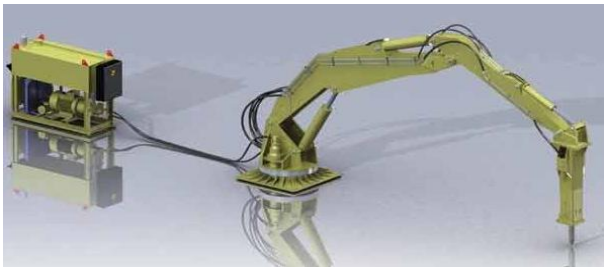
HYDRAULIC POWERPACK				
POWER	45	45	45	kW
OIL FLOW	130	130	130	L/mn
PRESSURE	200	200	200	bar

CONTROLS	
REMOTE PEDESTAL CONTROLLER	
WIRELESS RADIOCONTROL	
EMERGENCY LEVERS	

ROTATION				
SLEW RING DIAMETER	1200	1200	1340	mm
ROTATION ANGLE	360	360	360	°
TORQUE	56	112	125	kN.m

CYLINDERS		
BOOM (Bore/Rod/Stroke)	200/110/1000	mm
DIPPER (Bore/Rod/Stroke)	200/110/1000	mm
TOOL (Bore/Rod/Stroke)	125/70/664	mm
MAXIMUM PRESSURE	450	bar
WORKING PRESSURE	200	bar

- Fabricadas con aceros de alta calidad
- Bomba de pistones independiente del conjunto
- Casquillos alta resistencia
- Para todo tipo de machacadoras; horizontal, giratoria o mandíbulas.
- Hecho a medida



MACHACADORA DE GRAN CAPACIDAD



MACHACADORA GIRATORIA

PEDESTAL BOOM	GIRATORY SUPER HEAVY RANGE				
HORIZONTAL REACH	11000	12500	14000	15000	mm
WORKING DEPTH	7000	8000	9000	10000	mm
WEIGHT	18100	21800	26700	35900	kg

TECMAN HYDRAULIC BREAKER	TMB25	TMB27	TMB36	TMB50	
WEIGHT	2520	2950	3750	4710	kg
IMPACT ENERGY	5610	6000	8000	9800	Joules
TOOL DIAMETER	150	160	175	190	mm

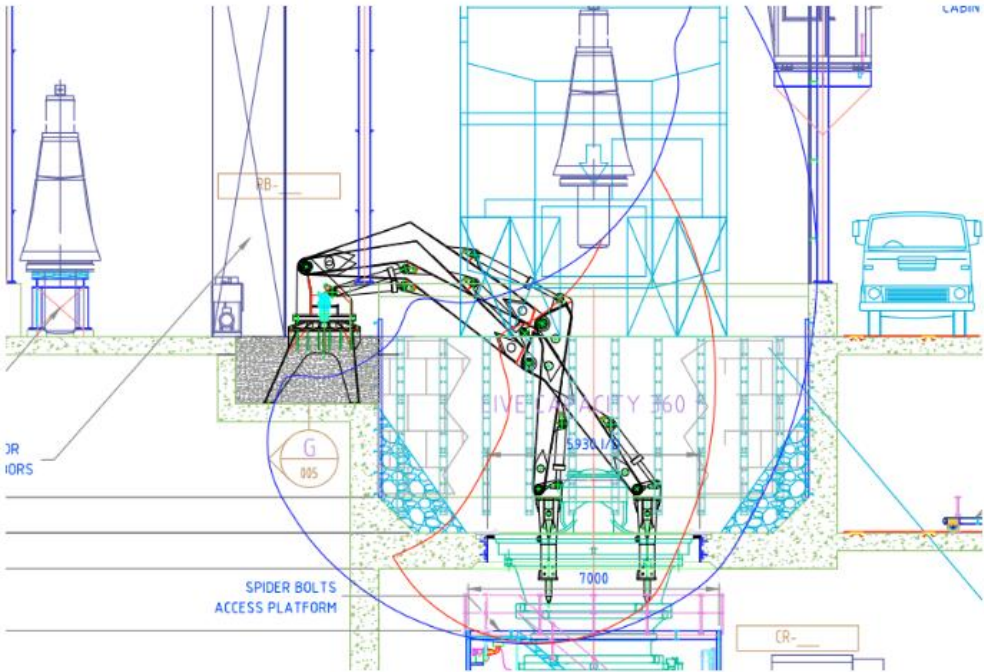
HYDRAULIC POWERPACK					
POWER	90	90	110	110	kW
OIL FLOW	260	260	390	390	L/mn
PRESSURE	250	250	250	250	bar

CONTROLS					
	REMOTE PEDESTAL CONTROLLER				
	WIRELESS RADIOCONTROL				
	EMERGENCY LEVERS				

ROTATION					
SLEW RING DIAMETER	1750	1750	2200	2200	mm
ROTATION ANGLE	360	360	360	360	°
TORQUE	288	288	720	720	kN.m

CYLINDERS					
BOOM (Bore/Rod/Stroke)	2x 200/120/1328		2x 200/120/1328		mm
DIPPER (Bore/Rod/Stroke)	200/120/1328		2x 200/120/1328		mm
TOOL (Bore/Rod/Stroke)	200/120/1328		200/120/1328		mm
MAXIMUM PRESSURE	600		600		bar
WORKING PRESSURE	250		250		bar

- Diseñadas para altas producciones en condiciones extremas
- Fabricados en acero alta calidad
- Grupo hidráulico con motores eléctricos gemelos y bombas de pistones de desplazamiento variable con detección de carga
- Casquillos cónicos de gran resistencia
- Amplio rango de ambientes de trabajo: -40°C a +60°C.
- Hecho a medida



MACHACADORA GIRATORIA

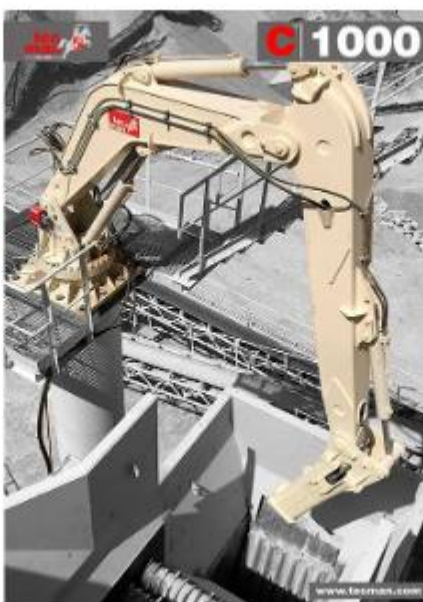






Desde PSI garantizamos;

- ✓ Atención comercial personalizada
- ✓ Asesoramiento
- ✓ Servicio asistencia técnica
- ✓ Servicio post-venta





PRADA SISTEMAS INDUSTRIALES S.L.U.

Pol. Ind. A Raña, Calle 7, Parcela 137
32300 O Barco de Valdeorras - Ourense
www.psisuministros.com Tel.: 988347052



1993 - 2023

