



isetra
INGENIERÍA EN TRABAJO



SOLUCIONES INDUSTRIALES

Importadores, diseñadores, fabricantes e integradores de soluciones industriales

TRANSPALETAS ELÉCTRICAS

ISETRA Transpaletas semi-eléctricas Li-on



Característica | Modelo

Modo de tracción/Elevación
Modo de conducción
Capacidad de carga
Centro de carga
Distancia entre ejes
Peso propio (incluyendo batería)
Altura total (H1)
Altura horquilla baja (H2)
Altura máxima de horquilla (H3)
Altura timón bajado/levantado (H4/H5)
Despeje al suelo (módulo)
Longitud total (L1)
Ancho total (B1)
Dimensiones de horquilla
Radio de giro (Wa)
Largo total incluyendo horquillas
Largo para pallets de 1000x1200
Potencia motor de tracción
Velocidad carga/descarga
Pendiente máxima (con carga/sin carga)
Sistema de freno
Tipo y capacidad batería
Cargador

T20

Eléctrico/Manual
 A pie
 2000 kg (4400 lbs)
 600 mm
 1202 mm
 110/115 kg (242/253 lbs)
 522.5 mm (20.6")
 80 mm (3.15")
 200 mm (8")
 560 mm–1280 mm (22"–50.4")
 27 mm (1.1")
 1546 mm/1616 mm (60.8"/63.6")
 540 mm/680 mm (21.2"/27")
 160 mm (6.3") ancho x 52 mm (2.05") alto
 1352 mm
 1980 mm (78")
 1880 mm (74")
 0.75 kW (Brushless)
 4.5/4.8 km/h (2.8/3.0 mph)
 8%/20%
 Freno electromagnético
 Litio 48V/10Ah
 48V/5A

T25

Eléctrico/Manual
 A pie
 2500 kg (5500 lbs)
 600 mm
 1272 mm
 112.3/117.3 kg (247/258 lbs)
 522.5 mm (20.6")
 80 mm (3.15")
 200 mm (8")
 560 mm–1280 mm (22"–50.4")
 27 mm (1.1")
 1546 mm/1616 mm (60.8"/63.6")
 540 mm/680 mm (21.2"/27")
 160 mm (6.3") ancho x 52 mm (2.05") alto
 1422 mm
 1980 mm (78")
 1880 mm (74")
 0.75 kW (Brushless)
 4.5/4.8 km/h (2.8/3.0 mph)
 8%/20%
 Freno electromagnético
 Litio 48V/15Ah
 48V/5A

ISETRA Transpaletas full eléctricas Li-on



Característica | Modelo

Modo de tracción
Modo de conducción
Capacidad de carga
Centro de carga
Distancia entre ejes
Peso propio (incluyendo batería)
Altura total (H1)
Altura horquilla baja (H2)
Altura máxima de horquilla (H3)
Altura timón bajado/levantado (H4/H5)
Despeje al suelo (módulo)
Longitud total (L1)
Ancho total (B1)
Dimensiones de horquilla (L x S x E)
Radio de giro (Wa)
Largo total incluyendo horquillas
Largo para pallets de 1000x1200
Potencia motor de tracción
Velocidad carga/descarga
Pendiente máxima (con carga/sin carga)
Sistema de freno
Motor de elevación
Tipo y capacidad batería
Cargador

T20i

Eléctrico/Eléctrico
 A pie
 2000 kg (4400 lbs)
 600 mm (24")
 1202 mm
 116/118 kg (255/260 lbs)
 587 mm (23.1")
 80 mm (3.15")
 200 mm (8")
 560 mm–1280 mm (22"–50.4")
 27 mm (1.1")
 1546 mm/1616 mm (60.8"/63.6")
 540 mm/680 mm (21.2"/27")
 1150/1220 mm x 160 mm x 52 mm
 1352 mm
 1980 mm (78")
 1880 mm (74")
 0.75 kW (Brushless)
 4.2/4.5 km/h (2.6/2.8 mph)
 8%/20%
 Freno electromagnético
 0.65 kW
 Litio 48V/15Ah
 48V/5A

T25i

Eléctrico/Eléctrico
 A pie
 2500 kg (5500 lbs)
 600 mm (24")
 1272 mm
 118.3/120.3 kg (260/265 lbs)
 587 mm (23.1")
 80 mm (3.15")
 200 mm (8")
 560 mm–1280 mm (22"–50.4")
 27 mm (1.1")
 1546 mm/1616 mm (60.8"/63.6")
 540 mm/680 mm (21.2"/27")
 1150/1220 mm x 160 mm x 52 mm
 1422 mm
 1980 mm (78")
 1880 mm (74")
 0.75 kW (Brushless)
 4.2/4.5 km/h (2.6/2.8 mph)
 8%/20%
 Freno electromagnético
 0.65 kW
 Litio 48V/15Ah
 48V/5A

ISETRA Transpaletas pantográficas manuales y eléctricas



Característica | Modelo

Modelo
Capacidad nominal
Altura máxima de horquillas
Altura mínima de horquillas
Ancho de horquillas
Largo de horquillas
Ruedas delanteras (PU)
Ruedas traseras (PU)
Batería (Voltaje / Capacidad)
Peso propio

Manual

HCBY-15
 1500 kg
 800 mm
 85 mm
 680 mm
 1100 mm
 Ø75 x 50 mm
 Ø150 x 40 mm
 —
 161 kg

Semi Eléctrica

HCBY-15S
 1500 kg
 800 mm
 85 mm
 680 mm
 1150 mm
 Ø75 x 50 mm
 Ø150 x 40 mm
 12V / 75Ah
 165 kg

Full Eléctrica

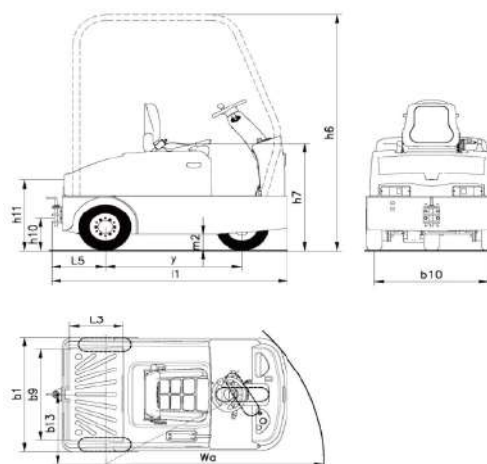
HCBY-15F
 1500 kg
 800 mm
 85 mm
 680 mm
 1150 mm
 Ø75 x 50 mm
 Ø150 x 40 mm
 24V / 75Ah
 171 kg



TRACTORES ELÉCTRICOS

ISETRA Tractores eléctricos de arrastre de alta capacidad 4-6Tn

Característica Modelo	TGA40	TGA60
Unidad de potencia	Batería eléctrica	Batería eléctrica
Tipo de operación	Conductor sentado	Conductor sentado
Capacidad	4000 kg	6000 kg
Distancia entre ejes	1040 mm	1040 mm
Peso del equipo	920 kg	1000 kg
Carga eje delantero sin carga	366/555 kg	410/590 kg
Neumáticos	Sólido/pneumático	Sólido/pneumático
Tamaño neumáticos delanteros	4.00-8 6PR	4.00-8 6PR
Cantidad de ruedas (delanteras/traseras)	1X/2X	1X/2X
Ancho de vía delantero/trasero	870 mm / 870 mm	870 mm / 870 mm
Altura máxima del resguardo	2045 mm	2045 mm
Altura del asiento	895 mm	895 mm
Altura del gancho	210/275/340 mm	210/275/340 mm
Altura de carga plataforma	610 mm	610 mm
Largo de plataforma de carga	790 mm	790 mm
Ancho de plataforma de carga	390 mm	390 mm
Largo total	2095 mm	2095 mm
Ancho total	980 mm	980 mm
Altura total	1440 mm	1440 mm
Velocidad de desplazamiento (cargado/sin carga)	8/14 km/h	7/17 km/h
Capacidad máxima de ascenso (cargado/sin carga)	8% / 14%	7% / 14%
Freno de servicio	Hidráulico / regenerativo	Hidráulico / regenerativo
Motor de tracción	3 kW	4.5 kW
Voltaje/capacidad de batería	24V / 490 Ah	48V / 280 Ah
Peso de la batería	390 kg	470 kg
Sistema de dirección	EPS (eléctrico asistido)	EPS (eléctrico asistido)
Nivel de ruido	68 dB(A)	66 dB(A)



ISETRA Clamps especiales para autoelevadores y apiladores



Característica Modelo	TBE15-30
Equipo	Apilador stacker rotador de alta capacidad
Capacidad de carga	1500 kg
Altura de elevación	3000 mm
Rango de apertura de la pinza para bobinas	400 mm – 1300 mm
Batería	24V / 120Ah

Accesorios clamps para autoelevadores



TRANSPALETAS MANUALES

FEMA Transpaletas manuales

Característica Modelo	69502562	69502560	69502556	69502552
	Transpalet manual	Transpalet manual	Transpalet manual	Transpalet manual
Descripción	3500 Kg	3000 Kg	2500 Kg	2000 Kg
Capacidad	Nylon, 2 delante	Nylon, 2 delante	Nylon, 2 delante	Nylon, 2 delante
Ruedas	1224 mm	1224 mm	1224 mm	1224 mm
Altura (A1)	85/75 mm	85/75 mm	75 mm	75 mm
Altura bajada (A2)	200/190 mm	200/190 mm	190 mm	190 mm
Altura de elevación (A3)	1534/1604 mm	1534/1604 mm	1534 mm	1480 mm
Longitud total (L1)	54/160/1150 (1220) mm	54/160/1150 (1220) mm	54/160/1150 mm	54/160/1150 mm
Horquillas (S/E/L2)	680 mm	680 mm	685 mm	680 mm
Distancia entre horquillas (B)	1349/1319 mm	1349/1319 mm	1349 mm	1349 mm
Radio de giro (R)	2.1 x 0.7 x 0.7 m	2.1 x 0.7 x 0.7 m	2.1 x 0.7 x 0.7 m	2.1 x 0.7 x 0.7 m
Tamaño caja (aprox.)				



FEMA Transpaleta manual con balanza



Característica Modelo	69502597
Capacidad de carga	2000 kg
Tamaño de la rueda de dirección	Φ180×50 mm
Tamaño de la rueda de carga	Φ70×60 mm
Altura de elevación	190 mm
Altura rebajada	80 mm
Longitud total	1561 / 1631 mm
Ancho de escala (distancia entre horquillas)	550 / 680 mm
Longitud de la escala (largo de horquillas)	1150 mm
Radio de giro	1365 / 1435 mm
Batería	6V / 2.5 Ah
Altura de la lanza en posición de conducción (máxima)	1200 mm

FEMA Mesas móviles de elevación hidráulica



Característica Modelo	69502706	69502740	69502710	69502744	69502716	69502720
Capacidad de carga (Kg)	150	150	500	800	1000	1500
Altura máx. de alzado (mm)	740	1100	900	1500	740	1000
Altura mín. de mesa (mm)	225	302	340	475	420	420
Altura de alzado (mm)	515	798	560	1025	580	580
Tamaño de mesa (LxAnxAl mm)	740×450×35	700×450×35	855×500×50	1220×610×60	1000×510×55	1220×610×60
Ciclos de pedal p/Alt. máx.	~25	~55	~32-45	~70	~55	~45
Peso de servicio (Kg)	44	64	82 / 87	172	115	135
Tamaño de la caja (mm)	860×485×300	860×485×300	985×510×350	1370×645×470	1170×520×420	1420×625×420

APILADOR c/ DESPLAZADOR

FEMA Apilador eléctrico con desplazador – 8mts altura



Característica Modelo	69502850
Descripción	Autoelevador / Apilador
Tipo de energía	Eléctrica
Capacidad de carga / Carga nominal	1.600 kg
Altura de elevación	8.000 mm
Peso total con batería	3.400 kg
Tamaño neumáticos delanteros (Ø x W)	285 x 100 mm
Tamaño neumáticos traseros (Ø x W)	343 x 114 mm
Velocidad de alcance (cargado / vacío)	160 / 200 mm/s
Velocidad de elevación (cargado / vacío)	350 / 480 mm/s
Velocidad de descenso (cargado / vacío)	52 / 500 mm/s
Potencia del motor de tracción	4.5 kW
Potencia del motor de izado	12.5 kW
Voltaje de la batería / Capacidad	48 V / 500 Ah

APILADORES

FEMA Apiladores eléctricos



Característica Modelo	69502606	69502605
Capacidad de carga (Q)	1500 kg	1000 kg
Capacidad a altura máxima	900 kg	700 kg
Altura máxima de elevación	3000 mm	3000 mm
Altura del mástil extendido	3452 mm	3424 mm
Altura del mástil bajo	1995 mm	1994 mm
Distancia al centro de carga	600 mm	600 mm
Peso con baterías	495 kg	465 kg
Peso de baterías	2 x 27 kg	2 x 27 kg
Tamaño de rueda de tracción	Ø210 x 70 mm	Ø210 x 70 mm
Tamaño de rueda frontal	Ø80 x 70 mm	Ø80 x 70 mm
Tamaño de rueda adicional	Ø115 x 55 mm	Ø115 x 55 mm
Ancho total	795 mm	795 mm
Ancho de carga	522 mm	522 mm
Tamaño de horquillas	1150 mm	1150 mm
Ancho de horquillas	570 mm	570 mm
Largo total	1755 mm	1755 mm
Ancho de pasillo mínimo	2245 mm	2040 mm
Radio de giro mínimo	1342 mm	1336 mm
Vel. de movimiento con carga	4.0 km/h	4.0 km/h
Vel. de movimiento sin carga	4.2 km/h	4.2 km/h
Velocidad de izado con carga	92 mm/s	92 mm/s
Velocidad de izado sin carga	136 mm/s	136 mm/s
Vel. de bajada con carga	112 mm/s	112 mm/s
Vel. de bajada sin carga	98 mm/s	98 mm/s
Motor de tracción	0,75 kW	0,75 kW
Motor de izado	2,2 kW	2,2 kW
Voltaje / Capacidad batería	2x12V / 100 Ah	2x12V / 100 Ah
Freno	Electromagnético	Electromagnético
Nivel de ruido	69 dB(A)	69 dB(A)



Código	69502638	69502621	69502628	69502632
Modelo	QDA15E16 (Litio)	QDA12E35	QDA15E30	QDA12-45
Capacidad de carga (kg)	1500	1200	1500	1200
Altura máx. de alzado (mm)	1600	3500	3000	4500
Altura mástil bajo (mm)	2080	—	2000	2000
Altura mástil extendido (mm)	2080	—	3760	5260
Altura mín. de horquillas (mm)	90	—	35	35
Centro de carga (mm)	500	—	500	500
Largo total (mm)	1750	2260	2260	2360
Ancho total (mm)	790	980	980	980
Dimensiones horquillas (mm)	60 / 160 / 1070	—	100 / 35 / 1070	100 / 35 / 1070
Ancho de horquillas (mm)	660	—	200 / 680	200 / 680
Radio de giro (mm)	1300	1500	1500	1600
Ruedas	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Ruedas delanteras (mm)	250 x 80	250 x 80	250 x 80	250 x 80
Ruedas traseras (mm)	250 x 85	250 x 85	210 x 85	250 x 85
Potencia motor tracción (kW)	1.2	1.2	1.2	1.5
Potencia motor alzada (kW)	3.3	3.3	3.3	4.5
Voltaje / Capacidad batería (V/Ah)	24 / 210	24 / 210	24 / 210	24 / 270
Peso batería (kg)	—	200	200	260
Freno	Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético
Uso	Caminante	Caminante	Caminante	Con base para hombre

APAREJOS

FEMA Aparejos eléctricos a cable



Característica	69350310	69350316	69350324
Modelo	FEMA 250	FEMA 500	FEMA 1000
Capacidad (doble / simple)	250 / 125 kg	500 / 250 kg	1000 / 500 kg
Altura de Alzada	6 / 12 m	6 / 12 m	6 / 12 m
Velocidad de Elevación	4 / 8 m/min	4 / 8 m/min	4 / 8 m/min
Diámetro del Cable	3 mm	4,2 mm	5,6 mm
Fuerza de Rotura del Cable	750 kg	1250 kg	2500 kg
Potencia del Motor	500 W	900 W	1600 W
Voltaje	220 V	220 V	220 V
Protección del Motor	IP54	IP54	IP54
Aislación del Motor	Clase B	Clase B	Clase B
Tipo de Gancho	Doble	Doble	Doble
Control Remoto	Sí	Sí	Sí
Freno Automático	Sí	Sí	Sí

FEMA Aparejos eléctricos a cadena 2-5Tn



Característica Modelo	69350554	69350565	69350570
Capacidad de Carga	2 Tn	3 Tn	5 Tn
Voltaje	380 V	380 V	380 V
Altura Máxima de Alzada	9 m / 6 m	9 m / 6 m	9 m / 6 m
Velocidad de Izado	6.6 m/min	-	-
Potencia del Motor	3.0 kW	-	3.0 kW
Velocidad del Motor	1440 RPM	-	1440 RPM
Potencia del Motor del Carro	3.0 kW	-	-
Tipo de Aislación	F	F	F
Cadenas	1 cadena	-	-
Espesor de la Cadena	10.0 mm	-	-
Peso	110 kg	-	138 kg
Comando	24 V	24 V	24 V



Característica Modelo	69350624
Capacidad de Carga	5 Tn
Voltaje	380 V
Altura Máxima de Alzada	9 m / 6 m
Velocidad de Izado	2.7 m/min
Potencia del Motor	3.0 kW
Velocidad del Motor	1440 RPM
Potencia del Motor del Carro	0.75 kW
Velocidad de Traslación	11 m/min
Tipo de Aislación	F
Cadenas	2 cadenas
Espesor de la Cadena	11.2 mm
Peso	220 kg
Ancho de Viga	100-178 mm
Comando	24 V

FEMA Aparejos eléctricos a cadena 10Tn



Característica Modelo	69350584
Traslación Eléctrica	Sin traslación
Capacidad de Carga	10 Tn
Voltaje	380 V
Altura Máxima de Alzada	9 m / 6 m
Velocidad del Motor	1440 RPM
Potencia del Motor	3.0 kW x 2
Tipo de Aislación	F
Peso	380 kg
Comando	24 V
Traslación Eléctrica	No

Característica Modelo	69350630
Traslación Eléctrica	Con traslación eléctrica
Capacidad de Carga	10 Tn
Voltaje	380 V
Altura Máxima de Alzada	9 m / 6 m
Velocidad del Motor	1440 RPM
Potencia del Motor	3.0 kW x 2
Tipo de Aislación	F
Peso	503 kg
Comando	24 V
Traslación Eléctrica	Sí



FEMA Aparejo eléctrico 60mts longitud de cadena



Característica Modelo	69350314
Capacidad	250 Kg
Altura de Alzada	60 Metros
Velocidad de Izado	15 m/min
Diámetro del Cable	4,5 mm
Potencia del Motor	1300 W
Voltaje	220 V
Protección del Motor	IP54
Aislación del Motor	Clase B
Fuerza de Rotura de Cable	750 Kg
Tipo de Gancho	Doble Gancho
Control	Con Control Remoto
Sistema de Freno	Freno Automático



Característica Modelo	69350890	69350892
Capacidad de Elevación	400 Kg	1000 Kg
Peso Neto	12,5 Kg	— (no informado)
Dimensiones (mm)	210 x 96 x 203	264 x 138 x 266
Aplicación	Para Aparejo	Para Aparejo

FEMA Aparejos manuales



Característica Modelo	69350731	69350736
Tipo	Palanca manual a Cadena	Palanca manual a Cadena
Capacidad en Toneladas	1 Tonelada	2 Toneladas
Altura de elevación estándar	1,5 Metro	1,5 Metro
Carga de prueba en curso (T)	—	3 Toneladas
Esfuerzo de tracción (Kg)	—	26 Kg
Cantidad de cadenas	—	1 Cadena
Diámetro de la cadena de carga	—	8 mm
Peso Neto (Kg)	—	11,2 Kg

Característica Modelo	69350720	69350724
Tipo	Manual a Cadena	Manual a Cadena
Capacidad	1 Tonelada	2 Toneladas
Altura de elevación estándar	3 Metros	3 Metros
Carga de prueba en curso (T)	1,25 Toneladas	2,5 Toneladas
Cantidad de cadenas	1 Cadena	1 Cadena
Diámetro de la cadena de carga (mm)	6 x 18 mm	8 x 24 mm
Peso Neto (Kg)	12,2 Kg	19,5 Kg
Medidas de embalaje (mm)	320 x 180 x 190	370 x 200 x 240



PLATAFORMAS TIJERA

FEMA Plataforma Tijera Eléctrica – 12 Metros / 500 Kgs



Característica Modelo	69502641
Altura máxima de la plataforma	12.000 mm
Altura mínima de la plataforma	1.300 mm
Altura desde el suelo	1.000 mm
Tamaño de plataforma de trabajo	2270 x 1150 mm
Capacidad de carga	500 Kg
Dimensiones con patas extendidas	2700 x 2200 mm
Tiempo de elevación	80 segundos
Motor de tracción	24 V / 1.2 kW
Motor de elevación	24 V / 3.0 kW
Potencia total del motor	3.0 kW
Batería	2 x 12V / 120 Ah
Cargador	24V / 15A
Longitud total de la máquina	2670 mm
Ancho total	1300 mm
Altura con barandillas plegadas	1980 mm
Peso total	1970 Kg
Tracción	Rueda motriz y directriz

FEMA Plataformas Tijera Eléctricas – 10-12 Metros



Característica Modelo	69502650	69502648
Altura máxima de trabajo	12.000 mm	12.000 mm
Altura máx. de plataforma	10.000 mm	10.000 mm
Capacidad de carga	320 Kg	300 Kg (113 Kg en extensión)
Dimensiones de la plataforma	2270 x 1120 mm	2270 x 1150 mm + 900 mm de extensión
Altura total (barandilla desplegada)	2420 mm	2400 mm
Altura total (plegada)	—	1940 mm
Peso total	2468 Kg	2490 Kg
Largo total de la máquina	2430 mm	2400 mm
Ancho total	1150 mm	1150 mm
Distancia al suelo (cerrado / elevado)	— / —	110 mm / 20 mm
Distancia entre ejes	—	1850 mm
Radio de giro interior / exterior	—	0 / 2100 mm
Motor de tracción	24V / 4.5 kW	24V / 4 kW
Baterías	4 x 6V / 240Ah	24V / 270 Ah
Cargador	24V / 4.5 kW	24V / 30 A
Velocidad (cerrado / elevación)	—	3.5 km/h / 0.8 km/h
Velocidad de ascenso / descenso	—	70 / 80 s
Pendiente máxima superable	—	0,2
Ángulo de trabajo máximo	—	2–3°
Sistema de control	Control eléctrico de elevación y tracción	Proporcional electrohidráulico
Tracción / Freno	—	Doble delantera motriz / doble trasera hidráulica
Tamaño de ruedas	—	Ø381 x 127 mm (sólidas)

AUTOELEVADORES

FEMA Autoelevadores a nafta/gas



Característica Modelo	69503160	69503150	69503260	69503250
Torre	4,5 m	3,0 m	4,5 m	3,0 m
Fabricante del motor	Nissan	Nissan	GQ	GQ
Tipo de motor	K25 a gasolina	K25 a gasolina	GQ-4Y a gasolina	GQ-4Y a gasolina
Potencia nominal (kW/rpm)	37,4 / 2300	34,3 / 2300	36,5 / 2500	36,5 / 2500
Torque máximo (Nm/rpm)	176,5 / 1600	176,5 / 1600	155 / 1800	155 / 1800
Cantidad de cilindros	4 – Ø89x100 mm	4 – Ø89x100 mm	4 – Ø91x86 mm	4 – Ø91x86 mm
Desplazamiento (L)	2,488	2,488	2,237	2,237
Peso del motor (kg)	270	270	298	298
Altura máxima de elevación (m)	4,5	3	4,5	3
Luz frontal	Lámpara	Lámpara	Lámpara	Lámpara
Luz trasera	LED	LED	LED	LED


Característica | Modelo

Capacidad de carga	69502899 2.500 Kg	69502894 2.000 Kg	69502891 2.000 Kg
Mástil / Torre	Triple – 3 m	Triple – 4.5 m	Doble – 3 m
Tipo de energía	Eléctrico a batería	Eléctrico a batería	Eléctrico a batería
Centro de carga	500 mm	500 mm	500 mm
Altura de elevación	3000 mm	4500 mm	3000 mm
Altura de elevación libre	155 mm	155 mm	155 mm
Tamaño de horquillas (LxAxT)	1070 x 122 x 40 mm	1070 x 122 x 40 mm	1070 x 122 x 40 mm
Inclinación mástil del./tras.	8° / 10°	8° / 10°	8° / 10°
Radio mínimo de giro	2200 mm	2200 mm	2200 mm
Ancho mínimo pasillo en ángulo recto	2400 mm	2400 mm	2400 mm
Ancho pasillo de apilado (en ángulo recto)	3865 mm	3865 mm	3865 mm
Altura al techo protector	2172 mm	2172 mm	2172 mm
Altura asiento – techo protector	990 mm	990 mm	990 mm
Distancia mínima al suelo	110 mm	110 mm	110 mm
Voladizo (FR)	465 mm	465 mm	465 mm
Altura mástil bajado	1995 mm	1995 mm	1995 mm
Altura máx. mástil con respaldo	4030 mm	4030 mm	4030 mm
Longitud total (sin horquillas)	2410 mm	2410 mm	2410 mm
Ancho total	1163 mm	1163 mm	1163 mm
Distancia entre ejes	1520 mm	1520 mm	1520 mm
Llantas traseras	7.00 - 12 – 12 PR	7.00 - 12 – 12 PR	7.00 - 12 – 12 PR
Peso sin carga	3850 kg	3850 kg	3850 kg
Batería (V/Ah)	48 / 600	48 / 600	48 / 600
Potencia motor traslación	11,1 kW	11,1 kW	11,1 kW
Potencia total	8,6 – 12 kW	8,6 – 12 kW	8,6 – 12 kW

FEMA Autoelevadores Diesel

Característica | Modelo

Capacidad de carga	69503100 2500 kg	69503212 3000 kg
Fabricante del motor	ISUZU	-
Tipo de motor	C240 PKJ-30 Diesel	-
Potencia nominal (kW/rpm)	34,3 / 2500	-
Torque máximo (Nm/rpm)	137,7 / 1800	-
Cantidad de cilindros	4 – Ø86x102 mm	-
Desplazamiento (L)	2,37	-
Peso del motor (kg)	252	-
Altura máxima de elevación (m)	3	3
Luz frontal	Lámpara	-
Luz trasera	LED	-

Productos y equipos con disponibilidad en stock

Insumos para puestos de trabajo

Contamos con una amplia gama de herramientas, equipos y accesorios diseñados para optimizar la eficiencia, seguridad y comodidad en distintos entornos de trabajo. Productos disponibles para entrega inmediata.


Herramientas de mano
Escaleras
Soldadura y consumibles
Equipos para construcción
Equipos para jardinería


SUBE ESCALERAS

XSTO Sube escaleras eléctricos ZW



Característica | Modelo

Peso neto
Capacidad de carga
Capacidad batería

Velocidad de subida (lenta/rápida)
Tiempo de carga
Tipo de batería
Voltaje de carga
Material
Freno
Ruido
Grado de protección
Requisitos de paso

Tamaño (desplegado)
Tamaño (plegado)

ZW7170G (170 kg)

26 kg
170 kg
68–153 pisos

24 / 34 pasos/min
3 horas
Litio-ion
100–240 V
Aleación de aluminio
Sí
<70 dB
IP54
No especificado

1590 x 545 x 540 mm
1195 x 545 x 308 mm

ZW7210GC (210 kg)

27.8 kg
210 kg
90–121 pisos
(1620–1944 pasos)
22 / 30 pasos/min
No especificado
Litio-ion
No especificado
No especificado
Sí
<70 dB
IP54
Alto <210 mm
Ancho >250 mm
1590 x 545 x 540 mm
1197 x 540 x 308 mm

ZW7250GC (250 kg)

28.2 kg
250 kg
70–84 pisos
(1128–1353 pasos)
22 / 30 pasos/min
No especificado
Litio-ion
No especificado
No especificado
Sí
<70 dB
IP54
Alto <210 mm
Ancho >250 mm
1590 x 545 x 540 mm
1197 x 540 x 308 mm



Interruptor de funcionamiento

Diseño de punto táctil, fácil de operar



Interruptor de modo

Modo subir/bajar



Estructura vertical fuerte

Aleación de aluminio fundido y moldeada integrado, diseño de estructura en forma de I, difícil de deformar y romper



Sistema de frenado

Frenado automático en el borde para evitar deslizamientos y garantizar la posición precisa al bajar las escaleras

Rueda de apoyo

Brazo pivotante altamente abrasivo y antideslizante con material de poliuretano

Rueda

Neumático sólido, anti-ataduras y a prueba de explosiones, seguro y duradero



Reposabrazos

Reposabrazos de aluminio plegable, puede girar 360° y se puede ajustar el ángulo según se necesite



Interruptor de velocidad

Modo rápido/lento



Batería

Interruptor independiente de encendido y apagado, muestra el nivel de batería y voltaje



Motor de desarrollo propio

Desarrollo propio, cubierta fuerte y resistente a los impactos, grado de protección IP54, a prueba de polvo, impermeable, anti interferencias electromagnéticas



Plataforma metálica

Placa de metal plegable, ahorro de espacio

Característica Modelo	CT105	CT150PA
	Peso neto 18,5 kg	28,5 kg
Capacidad máxima de carga	105 kg	150 kg
Rendimiento de batería	800 escalones	900 escalones (50 pisos)
Tiempo de carga	3 horas	3 horas
Velocidad	Hasta 35 escalones/minuto	Baja: 25 pasos/min Alta: 40 pasos/min
Tipo de batería	Litio-ion	Litio-ion
Material	Aluminio	Aleación de aluminio
Protección	IP54	IP54
Medidas (desplegado)	1430 x 505 x 425 mm	1595 x 525 x 760 mm
Medidas (plegado)	1030 x 505 x 215 mm	1197 x 525 x 305 mm
Ruido	<70 dB	<70 dB
Freno	Automático	Automático
Tipo de tracción	Oruga	Oruga
Motor	400 W	400 W
Funciones adicionales	-	Cinturón de seguridad de 369 cm mango giratorio 360° ajuste de ángulo
Condiciones de escalera	Altura de escalón <210 mm Pendiente máxima 35°	Altura de escalón <210 mm Pendiente máxima 35°



Interruptor de funcionamiento

Diseño de punto táctil, fácil de operar

Orugas

Oruga de goma, antideslizante y de larga vida útil



Modo orugas desplegadas



Modo orugas plegadas

Cambio rápido entre retracción y liberación de la oruga levantando la palanca de ajuste del modo de funcionamiento y estabilización de la estructura de la vía



Área de apoyo

Suficientemente resistente para ser pisado

Cubierta del motor

Grado de protección IP54, accionamiento cerrado



Reposabrazos

Reposabrazos de aluminio plegable, puede girar 360° y se puede ajustar el ángulo según se necesite



Rápido/Lento

Subir/Bajar

Interruptores

Cambia la velocidad de trabajo y el modo de funcionamiento



Batería

Interruptor independiente de encendido y apagado, muestra el nivel de batería y voltaje

Guardabarros

Impide que la carga toque los neumáticos



Placa de carga

Gran capacidad de carga, plegable

Neumático

Neumático de 10", buena absorción de impactos

XSTO Sube escaleras oruga con plataforma CT 300-420kg



Característica | Modelo

Capacidad
Peso neto
Capacidad de la batería
Velocidad de subida
Tipo de Batería
Peso de la batería
Tiempo de carga
Voltaje de carga
Especificación del paso

Radio de giro

Freno

Nivel de ruido

Nivel de protección

Tamaño global

CT300
300 kg
87 kg
78-100 pisos
10-16 escalones/min
Batería de Litio
3.2 kg
4.5 horas
100V-240V
Altura ≤ 21 cm
Ángulo de inclinación ≤ 37°
1500 mm
Sí
<70 dB
IP54
1130 x 614 x 1030 mm

CT420S
420 kg
102 kg
1400-1600 escalones
13-16 escalones/min
Batería de Litio
3.2 kg
4.5 horas
100V-240V
Altura ≤ 21 cm
Ángulo de inclinación ≤ 37°
1500 mm
Sí
<70 dB
IP54
1550 x 530 x 620 mm

XSTO Sube escaleras con elevación SCL 170kg | Sube escaleras reforzado para golpes 250kg



Característica | Modelo

Peso
Capacidad homologada
Altura de elevación
Rendimiento batería
Tiempo de carga
Velocidad máx.
Medidas
Medidas plegado
Material
Protección
Tipo de batería
Freno

SCL170A
56.3 kg
170 kg
1 metro
52 – 117 plantas
3 horas
34 escalones/minuto
1410 x 585 x 650 mm
Aluminio
IP54
Litio-ion
Automático

ZW4250R250
33.2 kg
250 kg
-
28 – 84 plantas
2,5 h
35 escalones/minuto
1790 x 530 x 320 mm
1260 x 530 x 320 mm
Acero al carbono
IP54
Litio-ion
No



Ideal para operaciones de picking en almacenes

Ideal para subir materiales en la construcción

Consulte por equipos con disponibilidad en stock

Ejemplos de Aplicaciones

Disponemos de una amplia línea de equipos sube escaleras diseñados para facilitar el transporte de cargas en distintos entornos, optimizando la eficiencia, la seguridad y el esfuerzo del operador.

Consulte por equipos disponibles para entrega inmediata.

Electrodomésticos

Expendedoras

Cilindros de gas

Materiales de construcción

Neumáticos, cajas, bidones de agua, etc, etc...



FABRICACIONES A MEDIDA

ISETRA Contenedores

Código	Estructura	Dimensiones (L x P x H) mm	Acabado	Tara (Kg)	Carga Máxima (Kg)
C650-700-600	Chapa metálica	650 x 700 x 600	Pintado	30	600
C1000-800-800R	Red	1000 x 800 x 800	Pintado	50	1000
C1000-800-800	Chapa metálica	1000 x 800 x 800	Pintado	90	1500
C1000-800-800P	Chapa metálica con puerta	1000 x 800 x 800	Pintado	100	1500
C1200-800-800	Chapa metálica	1200 x 800 x 800	Pintado	65	1000
C1200-800-800P	Chapa metálica con puerta	1200 x 800 x 800	Pintado	65	1000
C1200-800-800RP	Red con puerta	1200 x 800 x 800	Pintado	60	1000
C1200-800-800R	Red	1200 x 800 x 800	Pintado	50	1000
C1700-800-600	Chapa metálica	1700 x 800 x 600	Pintado	50	500



Acabado: pintura poliuretánica o EPOXI

Dimensiones personalizables a pedido

Robusto: diseñados para soportar cargas pesadas y condiciones industriales exigentes

ISETRA Racks y carros intralogísticos



Sistemas Milkrun



Carros con camas de rodillos



Carros nodrizos



Volteador de
contenedores



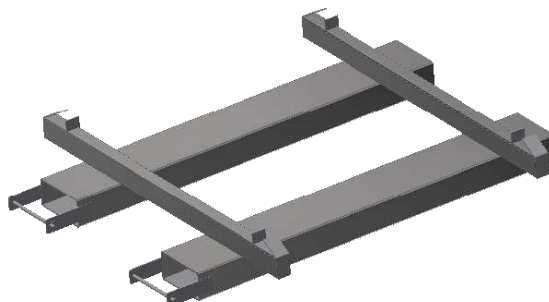
Carros
giratorios



Carros especiales



Racks



Percha para cargar bolsas big bag con autoelevadores – Capacidad 2000kg

MANIPULACIÓN DE CARGAS

WORKTECH Manipuladores neumáticos



ERGO LIGHT



ERGO FLEX

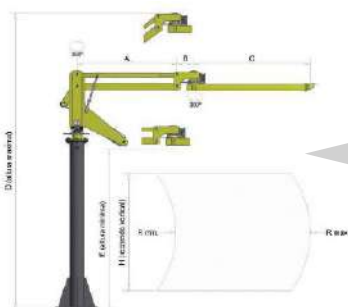


ERGO SMART



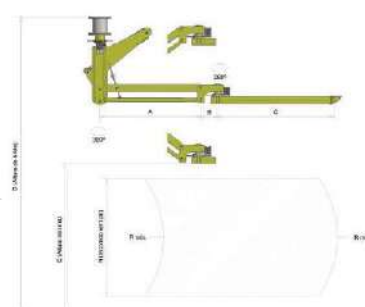
ERGO PRO

Modelo	Tipo	Capacidad de carga (kg)	Radio máximo (mm)	Radio mínimo (mm)	Recorrido vertical (mm)	Presión de alimentación	Frenos
ERGO LIGHT	Brazo rígido – Columna	30	2500	200	1760	7 bar	No
ERGO FLEX (cable neumático de columna)	Brazo articulado – Columna / Riel / Techo	70	520–780	1200–2000	1200–2000	7 bar	Sí
ERGO SMART (paralelogramo mediano)	Brazo paralelogramo – Columna / Riel / Techo	110 / 90 / 75 / 60	2400–3000	820–1030	1150–1500	7 bar	Sí
ERGO PRO (paralelogramo pesado)	Brazo paralelogramo – Columna / Riel / Techo	275 / 240 / 210 / 190 / 170	2500–3300	750–990	1150–1625	7 bar	Sí



En suelo sobre columna

De techo sobre rieles



WORKTECH Banderas y brazos articulados



Brazos articulados
Capacidad máxima: 150kg



Banderas con riel pesadas
Capacidad máxima: 300kg



Banderas con riel livianas
Capacidad máxima: 50kg



Bases móviles



Bolsas



Cajas



Placas



Tambores

Los sistemas de vacío pueden montarse sobre banderas, brazos articulados o sistemas de rieles.

Consulte por el sistema adaptado a las necesidades de su puesto de trabajo.

TRACTORES DE ARRASTRE



Capacidad para traccionar carros y sistemas intralogísticos desde 1000kg a 6000kg

Consulte por el sistema intralogístico adaptado a las necesidades de su empresa.

CARROS DE MANIPULACIÓN

WORKTECH-REGLIFT Carros eléctricos para manipulación de cargas

Gama de acero



Capacidades de carga
55 a 285 kg

Gama de acero inoxidable



APLICACIONES

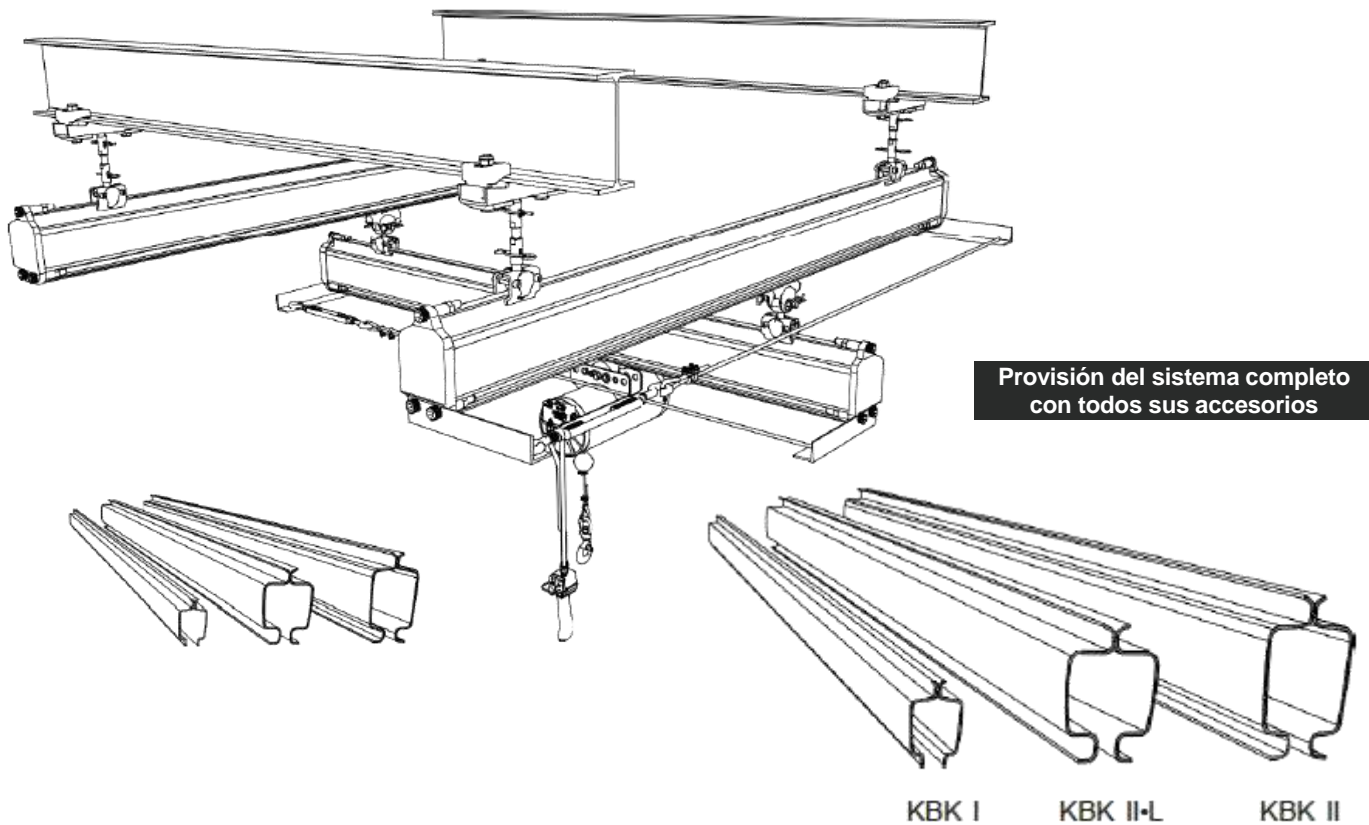


Amplia gama de grippers
estándares

Diseño de grippers para
aplicaciones especiales

SISTEMAS DE RIELS

WORKTECH-NOVA Rieles tipo KBK I y KBK II

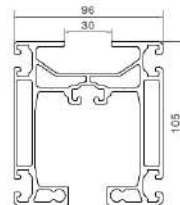


WORKTECH-NOVA Rieles de aluminio NOVA Alu-Line System

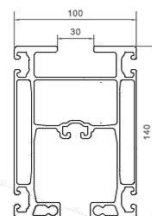
Configuraciones de rieles con todos sus accesorios incluidos



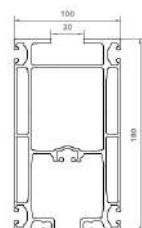
Perfil S – 250kg



Perfil M – 500kg



Perfil L – 750kg



APAREJOS

WORKTECH-HARRINGTON *Aparejos eléctricos, neumáticos y manuales*

Aparejos manuales

LX



LB



CX



CF



CB



CB Mining / Offshore



CB High Speed



SHB



Aparejos Eléctricos

ED



EDC



EQ



ER2



ER2 Limit Lock



ER2 Stepless Speed



COER2



SHER2M



TWER2M



Aparejos Neumáticos

CERTIFICADOS ATEX PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

→ Un equipo certificado **ATEX** es **apto y seguro** para ser usado en zonas donde existe riesgo de explosiones.

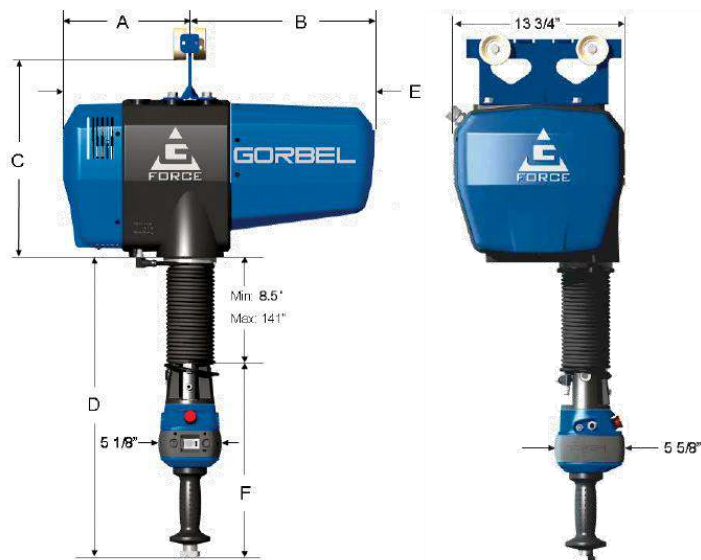
→ Es un requisito indispensable en proyectos industriales donde se manejan sustancias inflamables.



HARRINGTON
HOISTS AND CRANES

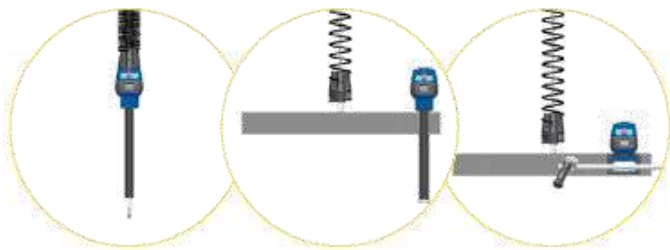
APAREJOS SERVOASISTIDOS

WORKTECH-GORBEL *Aparejos servoasistidos*

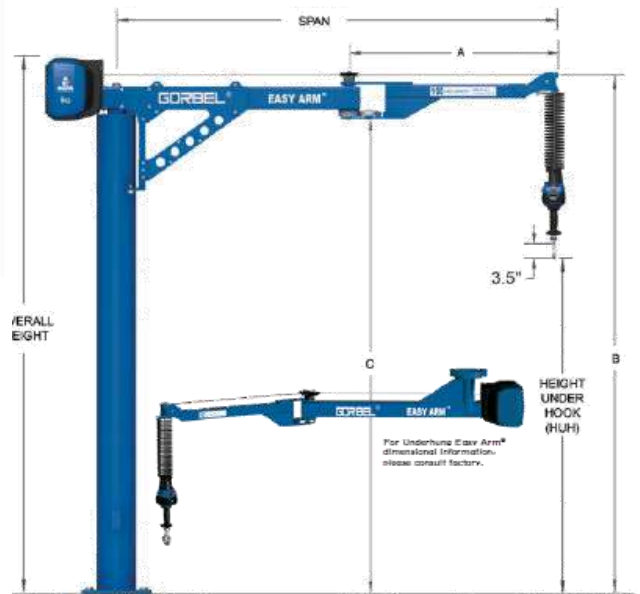


Característica Modelo	75 kg (165 lb)	150 kg (330 lb)	300 kg (660 lb)
A (Altura total)	219 mm	260 mm	260 mm
B	365 mm	381 mm	381 mm
C	432 mm	432 mm	432 mm
D	660 mm	660 mm	660 mm
E	584 mm	641 mm	641 mm
F	406 mm	406 mm	406 mm

Configuraciones de manillar



Consulte por otras configuraciones sobre brazos articulados, banderas y sistemas de rieles.



Los aparos servoasistidos pueden montarse sobre brazos articulados Easy Arm

WORKTECH-NITTO KOHKI *Balaceadores mecánicos*



Modelo	Capacidad (kg)	Recorrido (mm)	Peso (kg)
TW-00	0.5 - 1.5	500	0.2
TW-0	0.5 - 1.5	1000	0.5
TW-3	1.0 - 3.0	1300	1.4
TW-5	2.5 - 5.0	1300	1.5
TW-9	4.5 - 9.0	1300	3.4
TW-15	9.0 - 15.0	1300	3.8
TW-22	15.0 - 22.0	1500	7.2
TW-30	22.0 - 30.0	1500	7.6
TW-40	30.0 - 40.0	1500	9.8
TW-50	40.0 - 50.0	1500	10.4
TW-60	50.0 - 60.0	1500	11.6
TW-70	60.0 - 70.0	1500	11.8



Serie HW con manguera de aire (hasta 5kg)



Serie RW para ajuste fácil de tensión (hasta 5kg)

Serie 1R retráctil (hasta 1,5kg)



ITEM Bancos de trabajo y Racks de flujo



Mesa de trabajo de flujo de materiales



Rack lateral modular sobre ruedas



Sistemas móviles



Mesa de trabajo para aplicaciones colaborativas



Estación de ensamble ergonómica



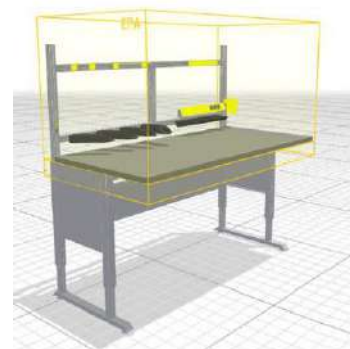
Columna para computadora y medios



Cerramientos y protecciones



Doble estación de trabajo



Mesa de trabajo con seguridad ESD

ITEM Estaciones de trabajo y automatismos Karakuri



Estación de trabajo para 4 personas



Estación de trabajo ESD con cajonera para desechos



Mesa de trabajo colaborativa



Automatismos Karakuri



Rack con soportes



Rack ergonómico



Cabinas para máquinas



Transportadores de rodillos y cintas transportadoras



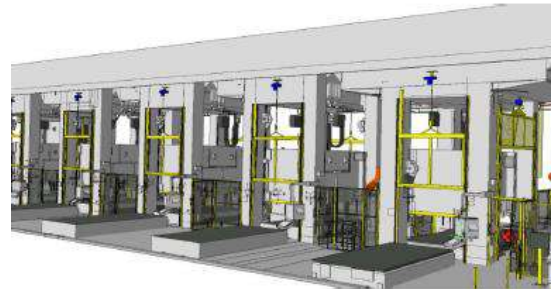
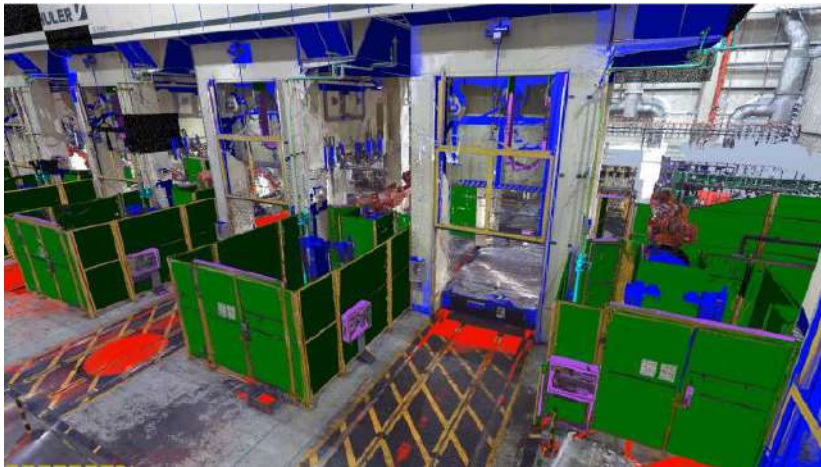
Escaleras y entresijos de trabajo



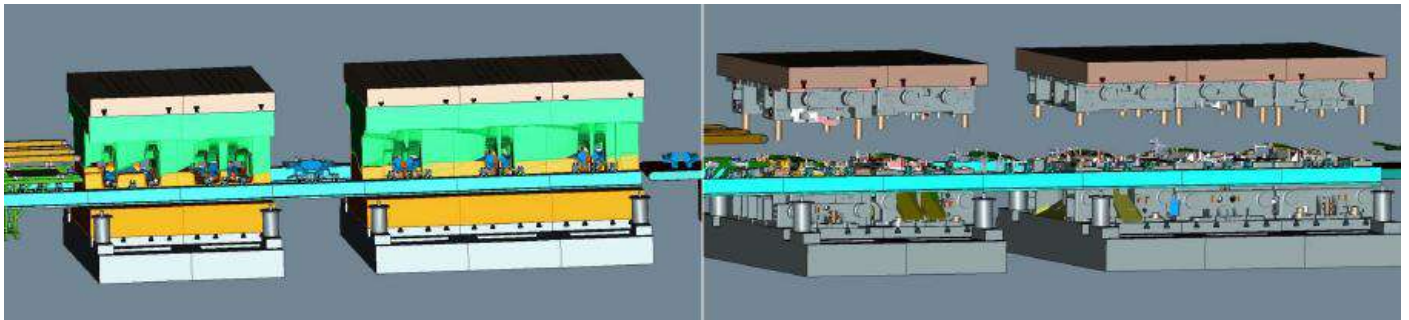
PROCESOS DE ESTAMPADO

BILSING AUTOMATION *Simulación de procesos de estampado*

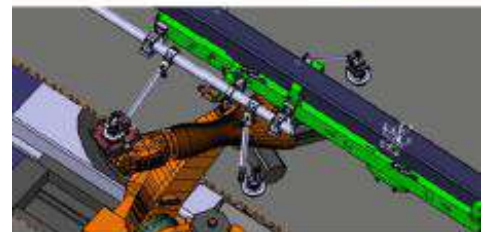
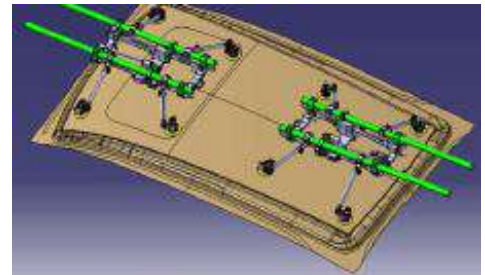
Scan 3D de procesos de estampado en tándem y transfer



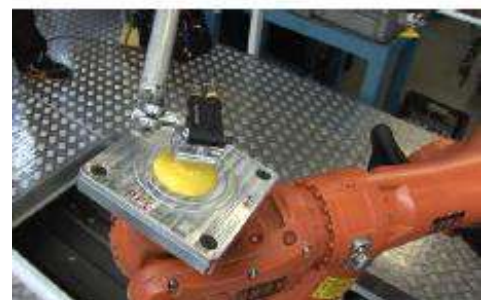
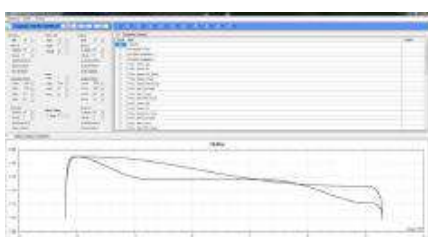
Simulación del proceso



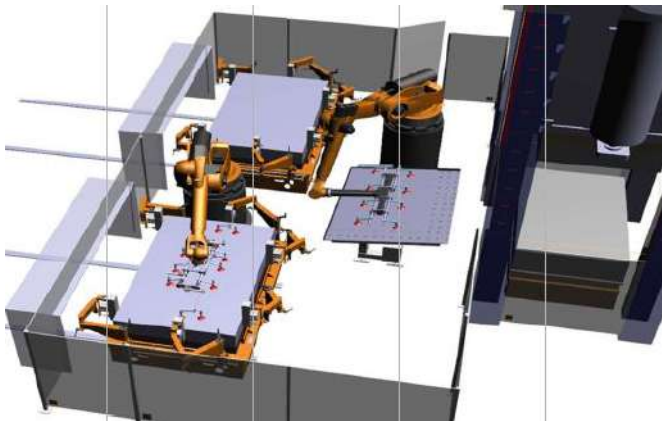
Simulación de trayectorias y colisiones



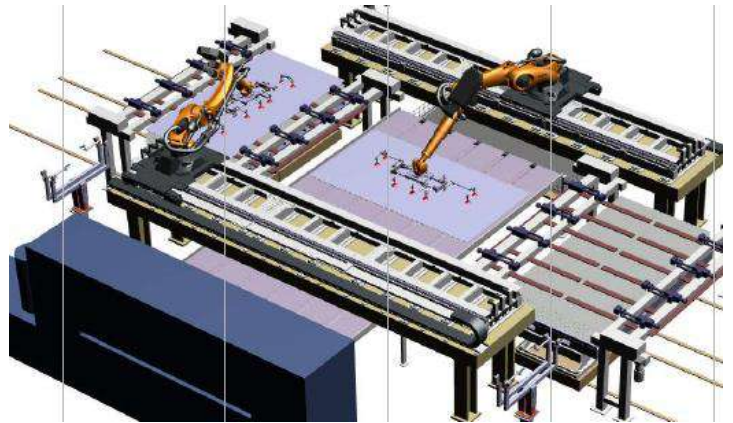
Programación de robots y Diseño de toolings y ensamble



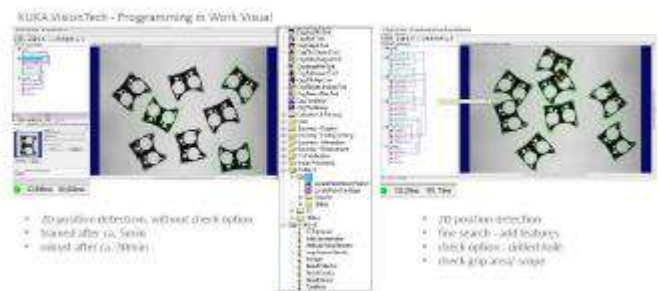
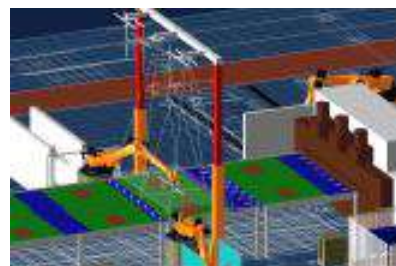
Soluciones para De-Stacker



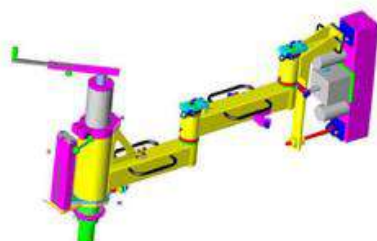
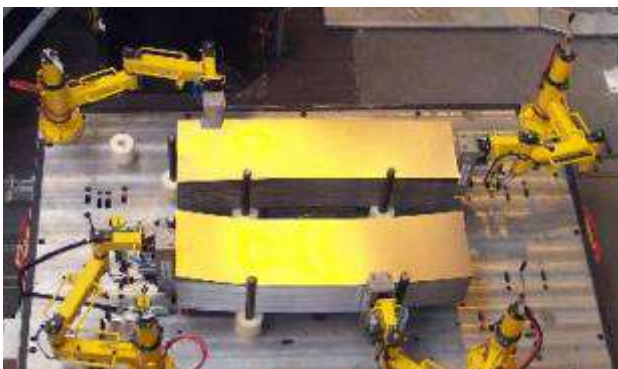
Mesas de centrado por gravedad



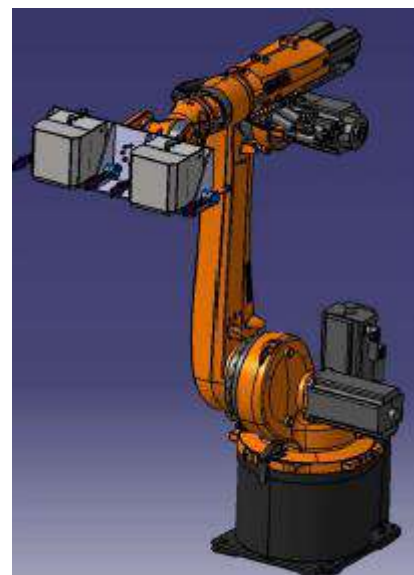
Centrado por visión automatizada



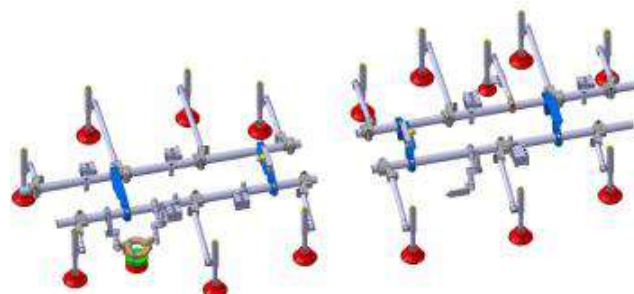
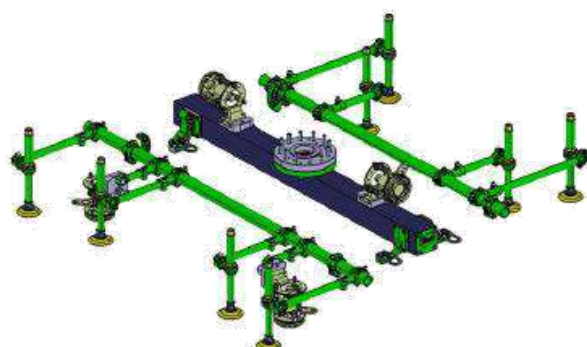
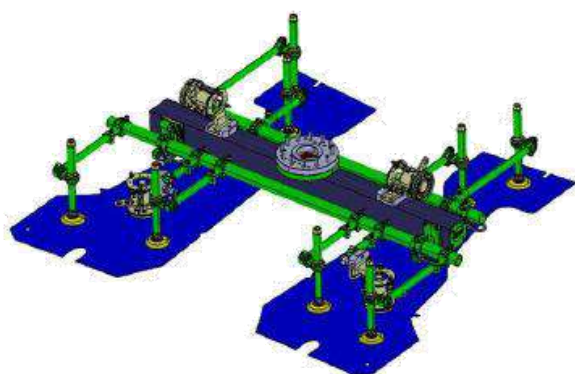
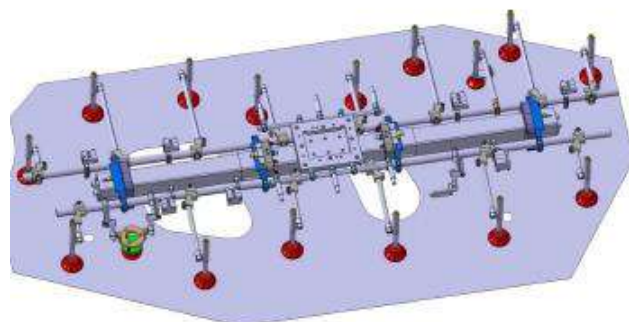
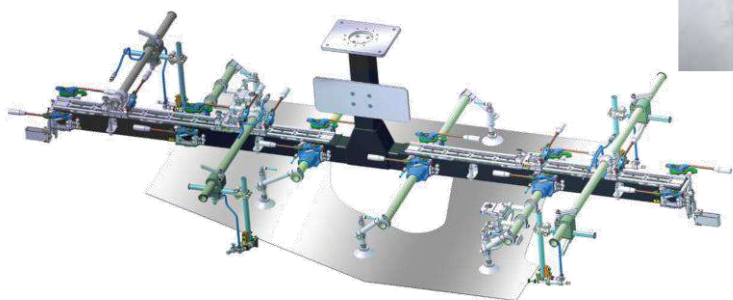
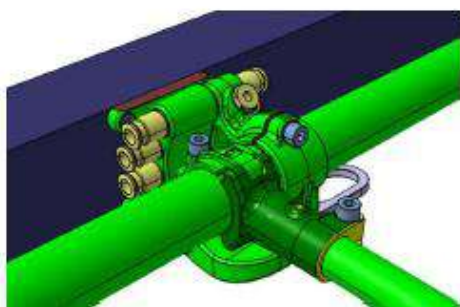
Fanning Magnetics



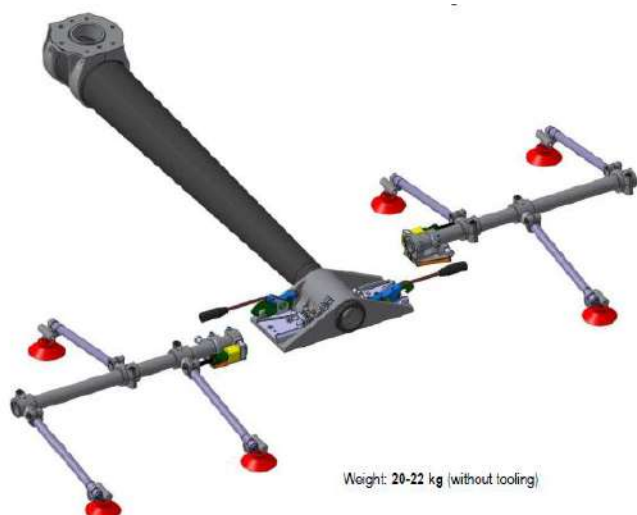
Sistemas magnéticos de desapilado para robots



Toolings para De-Stacker

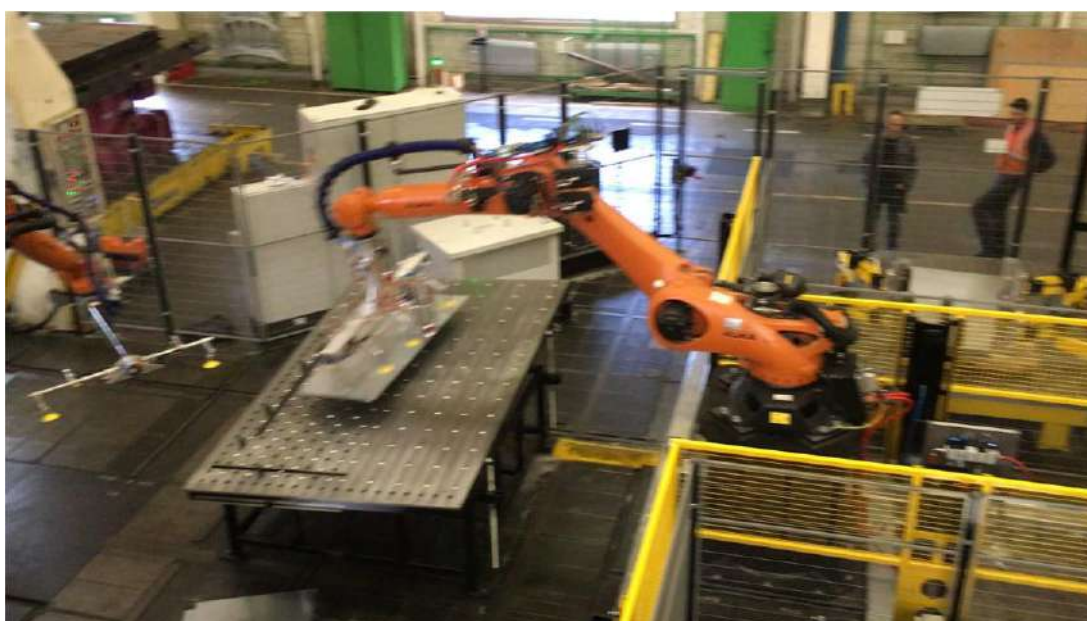
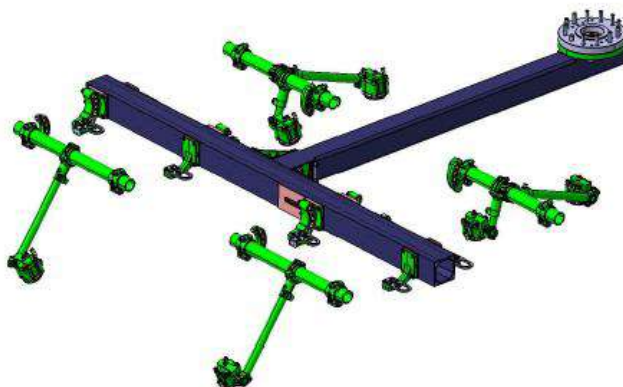


Toolings Conical Beam en fibra de carbono

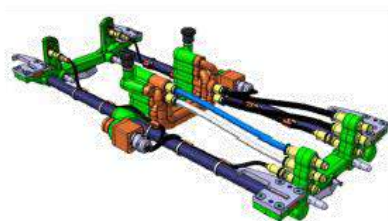
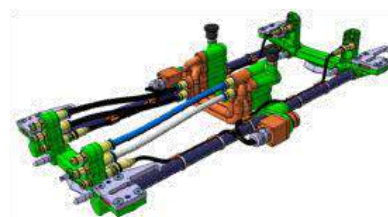
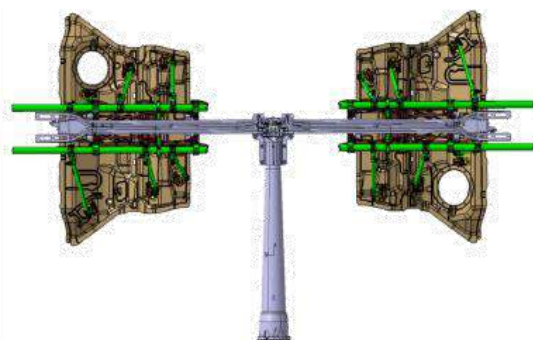


Weight: 20-22 kg (without tooling)

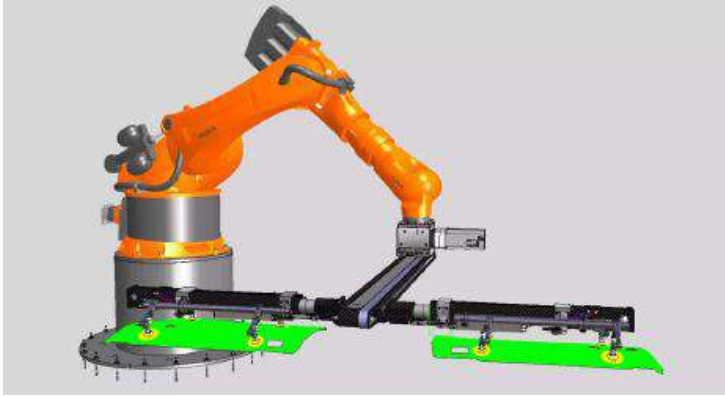
Toolings T-Beam en fibra de carbono



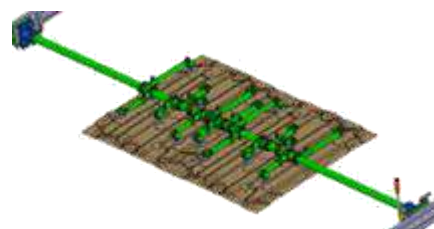
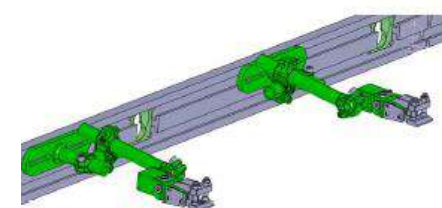
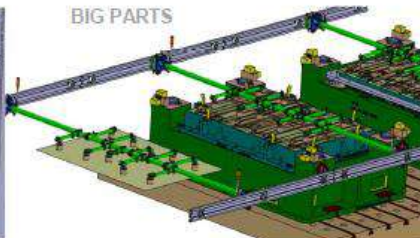
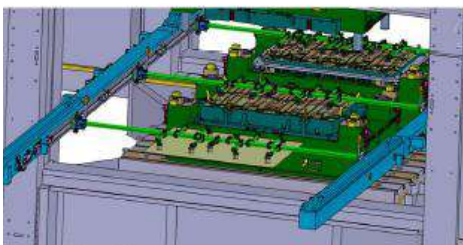
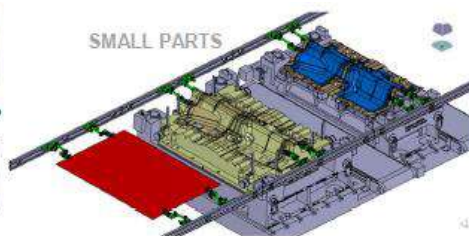
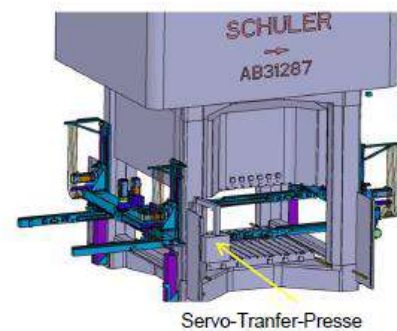
Toolings Servo T-Beam en fibra de carbono



KUKa Cobra



Transfer Beam y toolings

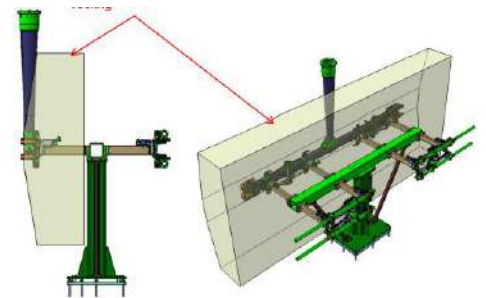


Transfer Beam y toolings

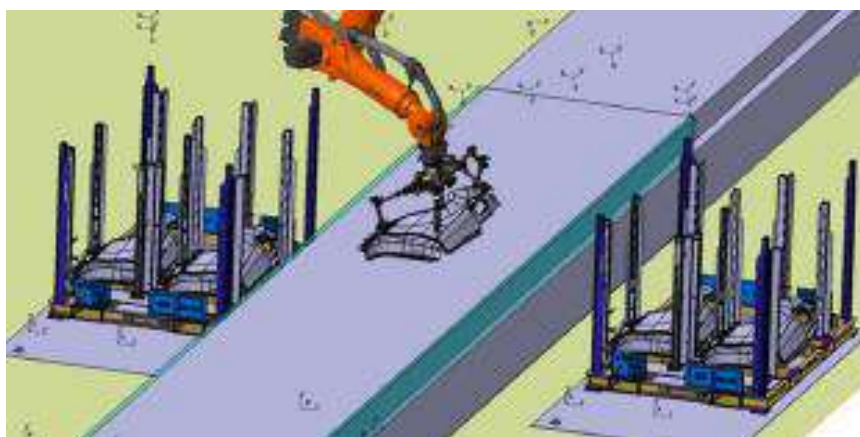
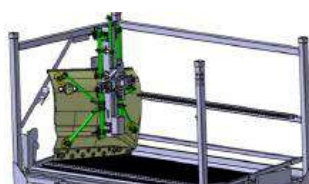
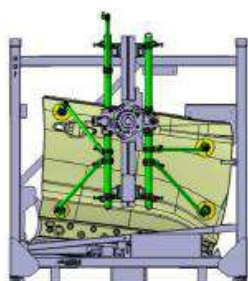


BILSING AUTOMATION Soluciones Side Press

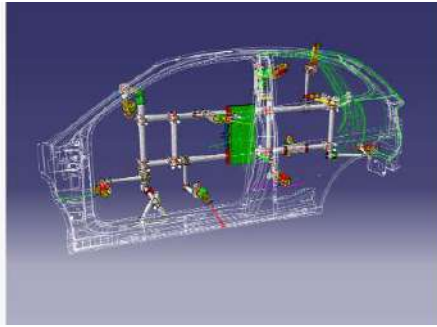
Cambios rápidos de toolings



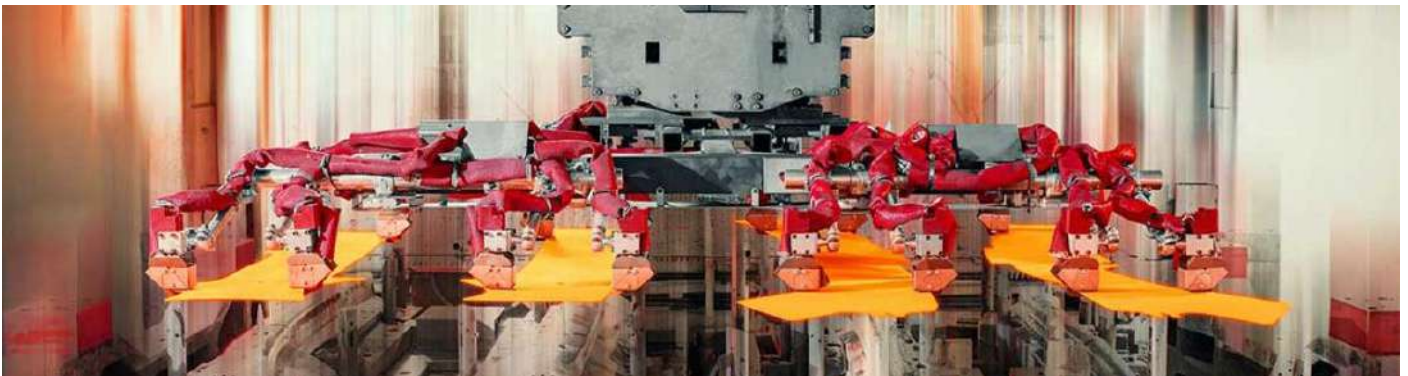
Sistemas de Auto racking



BILSING AUTOMATION *Soluciones Body Shop*



BILSING AUTOMATION *Soluciones Estampado en caliente*



BILSING AUTOMATION *Soluciones para matrices de productos plásticos*



Proyectos llave en mano desde la simulación del proceso inicial hasta la puesta a punto final en producción



Ventosa de campana **REDONDA**
SERIE PFG



Ventosa de campana **OVALADA**
SERIE PFG



Ventosa de pie plano **REDONDA**
SERIE PF



Ventosa de pie plano **OVALADA**
SERIE PF



Ventosa de tracción **REDONDA**
SERIE HT



Ventosa de tracción **SERIE HT**
OVALADA



COPA REDONDA BT SERIES
Belcup



Copa de contorno exterior **DE LA**
SERIE DM OVALADA
CONTOUR



VENTOSAS DE VACÍO PARA
ESTAMPACIÓN EN CALIENTE
SERIE WF2

Ventosas para aplicaciones de
conformado en caliente

Distribuido por

SOMOS INGENIERIA EN TRABAJO!

www.isetra.com.ar

Las imágenes tienen fines meramente ilustrativos y pueden no ser una reproducción exacta del producto. La empresa se reserva el derecho a introducir cambios en los modelos y características sin previo aviso.
CAT/02_2025_rev.0

