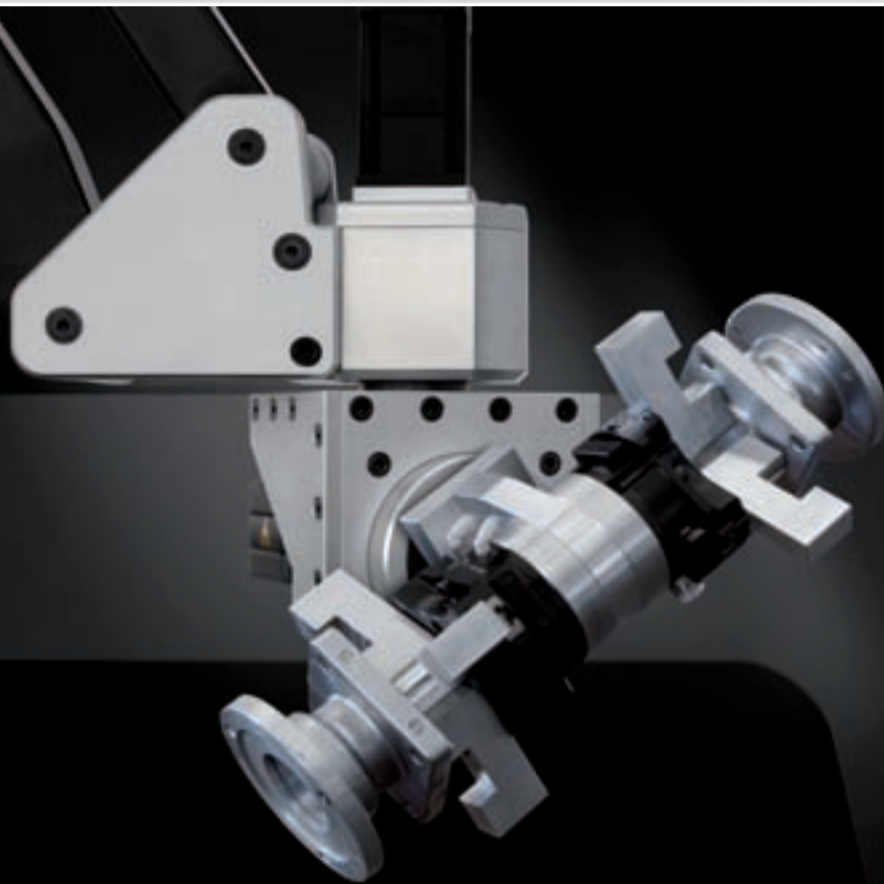




El único Robot exclusivo para tornos

The one & only exclusive Robot for lathes

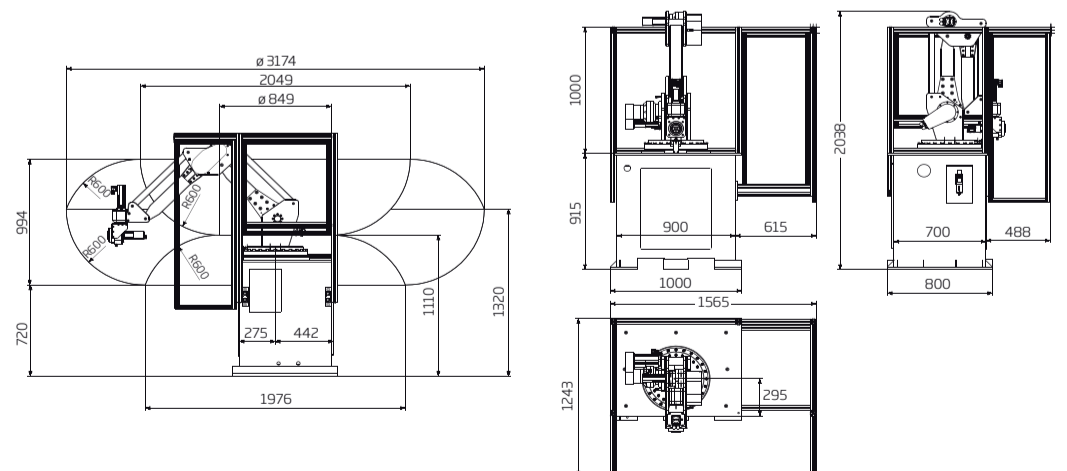
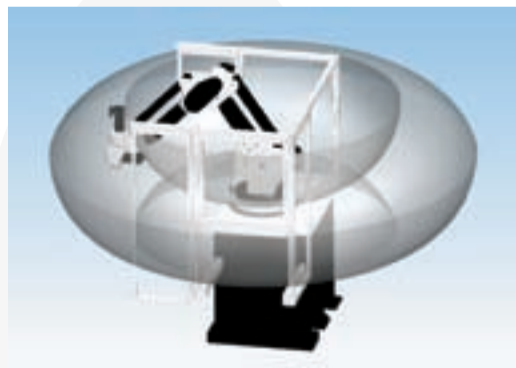
robotorn
by LEMAR



- **Sencillo e intuitivo de operar. No necesita programación. Pantalla Táctil con formato de manejo "teach in".**
Easy & Intuitive to Operate. Doesn't need programming. Touch screen very easy to handle.
- **Rompe la barrera de las series grandes, orientado por tanto no sólo a grandes empresas sino también a las PYMES.**
Not Only for mass production. Robotorn® is orientated not only to big companies but medium and small too.
- **Muy económico, al integrar todo en la puesta en marcha, "No necesita de una ingeniería o integrador que a posteriori haga la solución operativa. Desde el primer momento a producir".**
Very economic as everything is included in the installation. Doesn't need an engineering company, for preparing the set up of the application. Work from the very first moment.
- **Robusto con una capacidad de carga de hasta 30 kg.**
Strong & Robust. Loads up to 30 kg / 66,1 lbs.
- **Adaptable a todas las marcas y modelos de Tornos.**
Adaptable to all models and brands of C.N.C. Lathes.

Características técnicas Robotorn®

Robotorn® Technical datasheet



FICHA TÉCNICA / DATASHEET.

Ejes / Axis	Recorrido / Working area	Velocidad Máx. / Speed	Potencia / Power
Base / Base	360°	80°/sg	1000W
Brazo / Arm	70°	50°/sg	1000W
Antebrazo / Forearm	90°	70°/sg	510W
Muñeca / Wrist	240°	180°/sg	510W
Auxiliar / Auxiliar	360°	180°/sg	510W
Masa Máx. / Max. Load	30 Kg		



Robotorn® la Solución Integral en la alimentación de Tornos

Robotorn® the integral Solution for feeding C.N.C. Lathes



- **Solución única** al integrar en **un único elemento** el brazo robotizado, cuadro eléctrico y controladores, cabina y elementos de seguridad.
- **Instalación rápida y sencilla**, al tratarse de un conjunto integrado, ocupando **poco espacio** y con una gran versatilidad de movimiento dentro de la instalación.
- **Una solución rentable y muy económica**, al integrar en la puesta en marcha: 1) la formación donde no se requieren conocimientos de programación, 2) las seguridades y marcado CE, 3) elementos auxiliares como pinzas, garras, y/o cintas transportadoras. **Instalar y preparado para Producir.**
- **The One & Only** solution because it integrates **in a single set**, the robotic arms and wrist, controllers, electronics, security elements and safety protection.
- **Easy & Quick Installation** because it is an integrated set, occupies a **small area** and is very easy to move inside the workshop.
- **Economic & Profitable Solution**, because it includes and integrates: 1) training course with no needs of programming knowledge, 2) safety kit and CE standard, 3) including options, such as clamping tools. **Install & Ready to work.**



Manejo intuitivo y sencillo.
Intuitive and easy operating.

Pantalla Táctil, ergonómica y muy ligera.
Ergonomic and light touch screen.

No precisa programación.
Doesn't need programming.



Robusto y Económico Robust & Economic

Capacidad de Carga hasta 30 Kg. Permite llevar 2 piezas para carga y descarga en la misma operación. 5 ejes en continuo.

Load capacity up to 30 kg / 66,1 lbs. Ready to load and unload two items in a single operation. 5 axis working on line.

Preparar el ciclo de trabajo es tan rápido y sencillo, que se adapta también a series medianas y cortas.

Setting up the working cycle is so easy and quick that it can be used for small, medium and large batches.

Adaptación sencilla a todo tipo de marcas y modelos de Torno.
Compatible and easy to adapt to all models and marks of C.N.C. lathe.

Instalación rápida y preparado para producir.
Quick Set up and ready to produce.

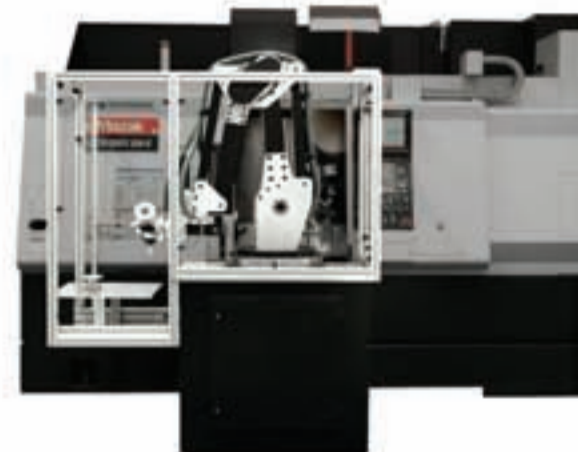
Ejecución de ciclo de trabajo sin perder tiempo en preparación.
Do not waste time setting it up.



Accesorios Integrados Integrated Accesories

Cabina y cierres de seguridad.
Pinzas o garras especiales.
Cintas transportadoras.
Mínimo mantenimiento, SAT garantizado.

Cabinet and security systems .
Optional thucks, jaws, claws clamp.
Conveyors.
Minimum manteinance and technical assintance service.



robotorn
by LEMAR