



NEOTECCMAN

BRASS HOT FORGING PROCESS

NEOTECMAN EXPORTS
ITS TECHNOLOGY
AROUND THE WORLD

NEOTECMAN EXPORTA
SU TECNOLOGÍA
A LOS CINCO CONTINENTES



A EUROPEAN COMPANY WITH AN INNOVATIVE CHARACTER

Neotecman is a brass hot forging process company located in Catalonia (Spain), a particularly entrepreneurial and innovative European region. This distinctive feature has led us to develop and create an industrial project backed up by decades of experience and based on knowledge and management. Our knowledge in the stamping field is committed to the innovation and association with partners capable of managing and developing this knowledge into the final product. The result is IKD (Innovation, Knowledge and Development): a global and highly competitive leading company.

Another characteristic that distinguishes us is our international status: we export our knowledge and products to the five continents.

Neotecman is committed to the future; we are convinced that the best way to predict it is to invent it.

UNA EMPRESA EUROPEA CON CARÁCTER INNOVADOR

Neotecman se dedica a la fabricación de maquinaria para estampación en caliente y está ubicada en Cataluña (España), una región europea de profundo carácter emprendedor e innovador. Este rasgo distintivo nos ha estimulado a desarrollar y crear un proyecto industrial avalado por décadas de experiencia y basado en la gestión del conocimiento. Nuestros conocimientos en el sector de la estampación apuestan por la innovación y la asociación con socios capaces de gestionar y transformar ese conocimiento en el desarrollo del producto final. El resultado es C++D (Conocimiento, Innovación, Desarrollo): una empresa líder, global y altamente competitiva.

Otra característica que nos distingue es nuestra condición internacional: exportamos nuestro conocimiento y productos a los cinco continentes.

Neotecman apuesta por el futuro; por ello estamos convencidos de que la mejor manera de predecirlo es inventándolo.





NEOTECCMAN

THE BEST WAY TO PREDICT THE FUTURE IS TO INVENT IT

1

2

3



MISSION: TO PRODUCE HIGHLY INNOVATIVE
HOT BRASS STAMPING EQUIPMENT

*MISIÓN: PRODUCIR EQUIPOS ALTAMENTE
INNOVADORES PARA LA ESTAMPACIÓN EN CALIENTE*

Neotecman emerged from a family of stampers who decided to develop their own production systems in order to improve hot brass stamping.

Neotecman nace de una familia de estampadores que decide desarrollar sus propios sistemas de producción para mejorar la estampación en caliente.

Due to the experience acquired over more than 30 years in the sector, we conceived an innovative totally compact system, which revolutionized the world of stamping: a new concept in production, more competitive and technologically advanced, in comparison with current traditional systems.

Gracias a la experiencia adquirida durante más de 30 años en el sector, ideamos un innovador sistema totalmente compacto que revoluciona el mundo de la estampación: un nuevo concepto de producción, mucho más competitivo y avanzado tecnológicamente, en comparación con los sistemas tradicionales presentes.

Our technical team is based on 4 basic criteria: knowledge, motivation, professionalism and innovative spirit. These values consolidate and expand our technological leadership in the field of hot brass stamping.

Nuestro equipo técnico se fundamenta en 4 criterios básicos: conocimiento, motivación, profesionalidad y espíritu innovador. Estos valores consolidan y proyectan nuestro liderazgo tecnológico en el sector de la estampación en caliente.

Neotecman exports its technology all over the world. Thanks to our technical and sales team we cover the five continents giving personalized attention to our customers.

Neotecman exporta su tecnología por todo el mundo. Gracias a nuestro equipo técnico y comercial abarcamos los cinco continentes sin perder nuestro trato directo y personalizado con el cliente.



VISION: LEADING COMPANY IN THE INTRODUCTION
OF NEW STAMPING CONCEPTS,
ANTICIPATING OF MARKET NEEDS

*VISIÓN: EMPRESA LÍDER EN LA INTRODUCCIÓN
DE NUEVOS CONCEPTOS DE ESTAMPACIÓN, ANTICIPÁNDOSE
A LAS NECESIDADES DEL MERCADO*

INNOVATION IS THE INTRODUCTION OF NEW INDUSTRIAL PRODUCTS FOCUSED ON CUSTOMER NEEDS

LA INNOVACIÓN ES LA INTRODUCCIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS INDUSTRIALES, ORIENTADOS A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

Neotecman bases its know-how on continuous innovation and researching technology based on improvements in hot brass stamping processes.

Neotecman fundamenta su know-how en la innovación continuada y en la investigación de mejoras tecnológicas en los procesos de estampación en caliente.

Constant innovation has led Neotecman to a successful transformation of the hot brass stamping process through the implementation of new manufacturing systems that simplify it. These innovative systems based on comprehensive automation can be summed up in one basic concept: efficiency, which becomes apparent in, first, the saving in material in comparison with conventional systems thanks to the unique method of cutting the bars while hot and burr-free stamping; and, second, in the saving of time, labour, space and energy since the whole stamping process is performed with a single machine.

La innovación constante ha llevado a Neotecman a transformar con éxito el proceso de estampado en caliente mediante la implementación de nuevos sistemas de fabricación que lo simplifican. Estos sistemas innovadores, basados en la automatización integral, se resumen en un concepto básico: eficacia, que se manifiesta en, primero, el ahorro de material respecto a los sistemas convencionales de estampación gracias a su método único de corte de barras en caliente, así como a la eliminación de la rebaba en todo el proceso; y, segundo, en el ahorro de tiempo, mano de obra, espacio y energía, dado que el proceso completo de estampación se realiza con una sola máquina.

Thanks to this innovative and comprehensive automation system, Neotecman has managed to give back to the companies the effectiveness they needed to face new challenges within the stamping field to new challenges.

Gracias a este innovador sistema de automatización integral, Neotecman ha logrado devolver a las empresas del sector la efectividad necesaria para poder afrontar nuevos retos.

OUR INNOVATIVE SYSTEMS
BASED ON COMPREHENSIVE AUTOMATION
CAN BE SUMMED UP IN ONE
BASIC CONCEPT: EFFICIENCY

*NUESTROS INNOVADORES SISTEMAS
BASADOS EN LA AUTOMATIZACIÓN INTEGRAL
SE RESUMEN EN UN
CONCEPTO BÁSICO: EFICACIA*

ALLIANCES BRING KNOWLEDGE AND THE OPPORTUNITY TO GROW

LAS ALIANZAS APORTAN CONOCIMIENTO Y DAN LA OPORTUNIDAD DE CRECER

Neotecman is a technological company working in the research, development and implementation (RDI) of new manufacturing methods. Our main value is the know-how. That is why we establish alliances with partners who provide their infrastructure and industrial capability to make the components of our products; in these alliances the transference of technology plays a significant role.

We carry out quality controls, assemble each and every one of the different parts, perform operation tests and control the efficiency and capacity of all the components.

Our partners are companies that, like Neotecman, possess high standards of excellence in each and every manufacturing process.

The components of our machines come from the most internationally tried and tested brands with worldwide presence: they guarantee high standards of quality, control, measurement and power.

Neotecman es una empresa de base tecnológica dedicada a la investigación, el desarrollo y la implementación (I+D+I) de nuevos métodos de fabricación. Nuestro valor principal es el conocimiento, el know-how. Por ello establecemos alianzas con socios que aportan su infraestructura y capacidad industrial en la fabricación de los componentes de nuestros productos; en estas alianzas la transferencia de tecnología adquiere un destacado papel.

Llevamos a cabo controles de calidad, ensamblamos todas y cada una de las diferentes piezas, realizamos test de funcionamiento y controlamos la eficacia y el rendimiento de todos los componentes.

Nuestros socios son empresas que, al igual que Neotecman, poseen altos estándares de excelencia en todos y cada uno de los procesos de fabricación.

Los componentes de nuestras máquinas provienen de las marcas más acreditadas a nivel mundial con presencia en todos los continentes, lo que garantiza elevados estándares de calidad, control, medición y potencia.

OUR PARTNERS
HAVE HIGH STANDARDS OF EXCELLENCE
IN EACH AND EVERY MANUFACTURING PROCESS

NUESTROS PARTNERS
POSEEN ALTOS ESTÁNDARES DE EXCELENCIA EN TODOS
Y CADA UNO DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

IN A GLOBAL ENVIRONMENT, BEING FAST AND COMPETITIVE IS ESSENTIAL

EN UN ESCENARIO GLOBAL, SER RÁPIDO Y COMPETITIVO RESULTA ESENCIAL

MATERIAL SAVING | AHORRO DE MATERIAL

The exclusive cutting system and burr-free stamping make possible the optimization of the material used in the manufacture of each component.

El exclusivo sistema de corte y el estampado sin rebaba permiten optimizar al máximo el material utilizado para la realización de cada pieza.



ENERGY SAVING | AHORRO DE ENERGÍA

With the innovative Neotecman TECNOGAS furnace system, energy consumption is cut to 50% in comparison with traditional furnaces.

Con el innovador sistema de horno TECNOGAS de Neotecman, el consumo de energía disminuye hasta el 50% respecto a los hornos tradicionales.



STAFF SAVING | MENOS PERSONAL

Traditional production in stamping requires 3 operators for the 3 different work zones. With the advanced Neotecman system, only one operator is required for the whole process.

La producción tradicional en estampación requiere tres operarios para las tres distintas zonas de trabajo; con el avanzado sistema Neotecman solo se requiere un único operario para todo el proceso.



TIME SAVING | AHORRO DE TIEMPO

Functional design and automation of processes yield to significant reductions in mould changeover times.

Gracias a la funcionalidad del diseño y a la automatización de movimientos, los tiempos de cambio de molde disminuyen de forma espectacular.



LOGISTICS SAVING | MENOS LOGÍSTICA

The traditional system has always required three different work areas and their logistics in materials. The Neotecman system requires only a single work area with a single loading and unloading of material.

El sistema tradicional siempre ha requerido tres diferentes áreas de trabajo y su correspondiente logística de material. El sistema Neotecman solo requiere un área de trabajo con una sola carga y descarga de material.



NOISE SAVING (dB's) | MENOS DECIBELIOS (dB's)

Noise levels are considerably cut down by the Neotecman technology introduced in stamping processes.

Gracias a la tecnología aportada por Neotecman, en el proceso de estampación se reduce sustancialmente el nivel sonoro respecto al sistema tradicional.



OUR MACHINES INCORPORATE
SIGNIFICANT TECHNOLOGICAL ADVANCES IN COMPARISON
WITH TRADITIONAL SYSTEMS

NUESTRAS MÁQUINAS INCORPORAN
IMPORTANTES AVANCES TECNOLÓGICOS RESPECTO
A LOS SISTEMAS TRADICIONALES



TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Electrical system / Sistema eléctrico	
Voltage / Voltaje	3 ~ 400 V 50/60 Hz
Hardware	15" touch-screen industrial PC, control PLC PC industrial pantalla táctil 15", PLC de control
Specifications in accordance with EC standards / Especificaciones según normativa CE	
Furnace capacity / Capacidad del horno	
Energy / Energía	Propane gas / Gas propano Methane gas / Gas metano Natural gas / Gas natural
Installed capacity / Potencia instalada	175.000 kcal/hr 175.000 kcal/h
Consumption / Consumo	50.000 - 175.000 kcal/hr 50.000 - 175.000 kcal/h
Operating pressure / Presión trabajo	22 to 50 mbar de 22 a 50 mbar
Max. capacity / Capacidad máx.	400 kg/h at 700° C 400 kg/hr a 700° C
Production capacity / Capacidad de producción	
Production / Producción	500 to 5.000 items/hour 500 a 5.000 piezas/hora
Bar diameter / Diámetro barra	12 to 32 mm 12 a 32 mm
Acceptable weights / Gramajes admisibles	20 to 500 g 20 a 500 g
Hydraulic system / Sistema hidráulico	
Motor power / Potencia motor	30 kW 40 CV 30 kW 40 HP
Max. operating pressure / Presión máx. de trabajo	180 bar
Weight and dimensions / Pesos y dimensiones	
Weight empty / Peso en vacío	7.500 kg
Total height / Altura total	2.925 mm
Frame height / Altura bastidor	2.195 mm
Total height with candle filter / Altura total con filtro de candelas	3.550 mm
Total length / Largo total	4.810 mm
Total width / Ancho total	1.805 mm
Total width with loader / Ancho total con cargador	2.750 mm
Hydraulic tank capacity / Capacidad depósito hidráulico	400 L
Graphite oil tank capacity / Capacidad depósito a. grafitado /	20 L

OTHER MODELS / OTROS MODELOS: R-32.3 NTM; R-32 L NTM;
R-32 XL NTM; R-50 L NTM; R-50 XL NTM

* Check for available accessories
* Consultar los accesorios disponibles



TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Electrical system / Sistema eléctrico	
Voltage / Voltaje	3 ~ 400 V 50/60 Hz
Hardware	15" touch-screen industrial PC, control PLC PC industrial pantalla táctil 15", PLC de control
Specifications in accordance with EC standards / Especificaciones según normativa CE	
Furnace capacity / Capacidad del horno	
Energy / Energía	Propane gas / Gas propano Methane gas / Gas metano Natural gas / Gas natural
Installed capacity / Potencia instalada	175.000 kcal/hr 175.000 kcal/h
Consumption / Consumo	50.000 - 175.000 kcal/hr 50.000 - 175.000 kcal/h
Operating pressure / Presión trabajo	22 to 50 mbar de 22 a 50 mbar
Max. capacity / Capacidad máx.	600 kg/h at 700° C 600 kg/hr a 700° C
Production capacity / Capacidad de producción	
Production / Producción	500 to 1.850 items/hour 500 a 1.850 piezas/hora
Bar diameter / Diámetro barra	12 to 32 mm 12 a 32 mm
Acceptable weights / Gramajes admisibles	20 to 1.200 g 20 a 1.200 g
Hydraulic system / Sistema hidráulico	
Motor power / Potencia motor	40 kW 55 CV 40 kW 55 HP
Max. operating pressure / Presión máx. de trabajo	250 bar
Weight and dimensions / Pesos y dimensiones	
Weight empty / Peso en vacío	8.000 kg
Total height / Altura total	2.925 mm
Frame height / Altura bastidor	2.195 mm
Total height with candle filter / Altura total con filtro de candelas	3.820 mm
Total length / Largo total	5.075 mm
Total width / Ancho total	2.005 mm
Total width with loader / Ancho total con cargador	3.150 mm
Hydraulic tank capacity / Capacidad depósito hidráulico	400 L
Graphite oil tank capacity / Capacidad depósito a. grafitado /	20 L

OTHER MODELS / OTROS MODELOS: F-32NTM; F-32 XL NTM

* Check for available accessories
* Consultar los accesorios disponibles



TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Electrical system / Sistema eléctrico	
Voltage / Voltaje	3 ~ 400 V 50/60 Hz
Hardware	PC industrial pantalla táctil 15", PLC de control 15" touch-screen industrial PC, control PLC
Specifications in accordance with EC standards / Especificaciones según normativa CE	
Furnace capacity / Capacidad del horno	
Energy / Energía	Propane gas / Gas propano Methane gas / Gas metano Natural gas / Gas natural
Installed capacity / Potencia instalada	340.000 kcal/hr 340.000 kcal/h
Consumption / Consumo	50.000 - 340.000 kcal/hr 50.000 - 340.000 kcal/h
Operating pressure / Presión trabajo	22 to 50 mbar de 22 a 50 mbar
Max. capacity / Capacidad máx.	800 kg/h at 700° C 800 kg/hr a 700° C
Production capacity / Capacidad de producción	
Production / Producción	6.000 items/hour 6.000 piezas/hora
Bar diameter / Diámetro barra	12 to 50 mm 12 a 50 mm
Acceptable weights / Gramajes admisibles	20 to 2.000 g 20 a 2.000 g
Weight and dimensions / Pesos y dimensiones	
Weight empty / Peso en vacío	5.000 kg
Total height / Altura total	2.421 mm
Total length / Largo total	4.475 mm
Total width / Ancho total	2.025 mm

OTHER MODELS / OTROS MODELOS: PF-50 XL NTM

* Check for available accessories
*Consultar los accesorios disponibles



C/ Padró 2 (Pol. Ind. Celrà)
17460 Celrà (Girona) Spain

Tel. +34 972 494 070

Fax: +34 972 494 092

www.neotecman.com

info@neotecman.com