

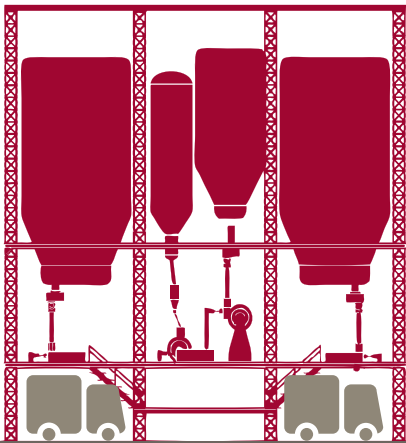
UNA
REVOLUCIÓN
EN EL MUNDO
DE LA  **CONSTRUCCIÓN**

TU



CONVIERTETE EN
PRODUCTOR

UNA ENTERA
FABRICA
DE MORTEROS



EN SOLO
6m²

ORIGAMI 5



En menos de 6m², gracias al establecimiento robotizado **ORIGAMI 5**, usted se convierte directamente en productor de todos los productos en polvo para la construcción (adhesivos, morteros de cemento, yesos, etc.)

SIN TRANSPORTE - SIN COSTOS EXTRAS
SIN INTERMEDIARIOS - SIN ALMACENAMIENTO

Solo con presionar un botón, del resto nos encargamos nosotros



¿QUÉ ES ORIGAMI 5?

Origami 5 es el establecimiento de producción patentado y realizado por Personal Factory, único en el mundo y con una tecnología de producción totalmente innovadora. Origami 5 en solo 6 metros cuadrados mantiene la materia prima, la dosifica, la mezcla junto al compuesto químico, ensaca todo, traza toda la producción hasta el último saco, verifica que no hayan errores en la producción y mantiene activa la plataforma de certificación del producto.



Nueva configuración Fast Clean 2. Toda la instalación ha sido pensada para que pueda ser limpiada fácilmente. Por este motivo hemos reducido al mínimo el contacto con el material; además la máquina con vibraciones a alta frecuencia facilita la limpieza. Para limpiar manualmente y a fondo la máquina, son necesarios menos de 10 minutos. El procedimiento automático permite una buena limpieza en menos de 2 minutos. La superficie a limpiar es del 1% con respecto al sistema clásico. 100 veces menos los componentes a limpiar. El nuevo perfil de las palas, así como la muy alta velocidad de rotación, permiten tener un doble efecto de limpieza: eliminación mecánica de contacto y eliminación por turbulencia del aire.



Origami 5 en conjunto al sistema Personal Factory por primera vez permite de producir el material al momento en el que el cliente final necesita, sin depósitos y sin inmovilización de los capitales.



La máquina está en grado de contener más de 6 m³ de materia prima. Esto se traduce en una capacidad productiva de entre 80-100 quintales de producto final, sin la necesidad de recargar la máquina. La operación de recarga ha sido estudiada para necesitar poco tiempo, en alrededor de 20 minutos se pueden recargar de 2 a 3 m³.



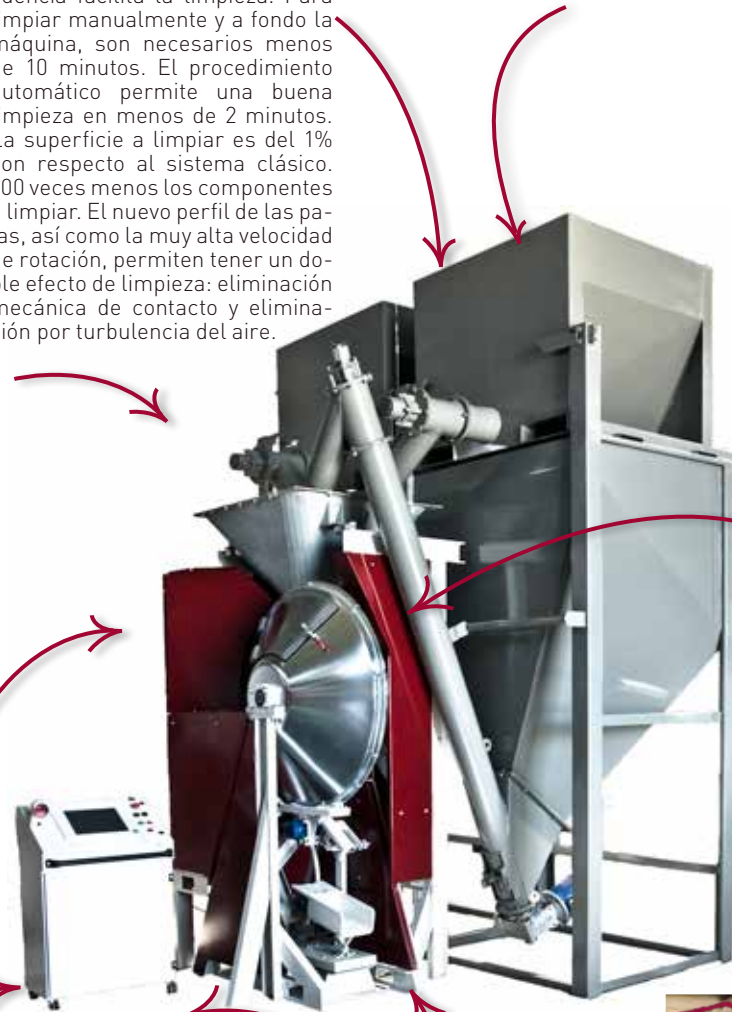
Al día de hoy el establecimiento Origami 5 representa el sistema productivo más flexible en el mundo. En menos de 10 minutos un operador está en grado de sustituir completamente la materia prima. En menos de 5 minutos el operador está en grado de limpiar completamente la máquina. En menos de 2 minutos el operador puede cambiar el tipo de producto. Además de la posibilidad de obtener miles de colores por cada producto. Millones de combinaciones con solo un dedo.



La dosificación de la materia prima viene a través del control electrónico del tornillo sin fin. Este control permite de tener tornillos sin fin compactos que al mismo tiempo son veloces en la dosificación y muy precisos.



VHTM 2. Very high turbulent mixing (mezclador a turbulencia muy alta). El sistema patentado incluye dos características fundamentales: alta velocidad periférica de mezcla y recaída del material siempre al centro del mezclador. Con este sistema se asegura una perfecta dispersión de los componentes que también presentan baja dosis. Dispersión fundamental con el fin de producir materiales finales a alto grado de complejidad sin disminuir la velocidad de producción. Las nuevas palas y la rotación variable permiten que el proceso de mezcla trabaja siempre en condiciones óptimas en función de la densidad del producto.



(empaquetado centrífugo). El sistema patentado permite de empaquetar el material simplemente usando la fuerza centrífuga. Esto con respecto al empaquetado que usa el tornillo sin fin es más veloz, compacto, limpio y no presenta partes de desgaste. Para tener una idea, con este sistema el componente de unión de cerca 20 cm sustituye más de 20 metros de línea de un establecimiento clásico. El sistema necesita de menos de 10 segundos para empaquetar 25 kg. La falta de componentes de contacto reduce notablemente las posibilidades de contaminación entre distintos materiales. La nueva gestión electrónica, la nueva válvula de descargue patentada y la gestión dinámica de la potencia de transporte permiten de trabajar con densidades diferentes combinando velocidad, precisión y capacidad de confeccionar en pesos y confecciones diferentes.



Origami 5 es el componente principal del sistema de producción Personal Factory. El sistema es tan revolucionario y evolucionado que permite de tener un entero establecimiento en una superficie menor de 6 m². Su tecnología patentada permite un gran salto generacional respecto a todo lo disponible hoy en día. Por primera vez celeridad, flexibilidad, fiabilidad y velocidad de uso están disponibles en una única plataforma compacta que puede ser operada con un solo dedo.



El establecimiento en condiciones normales utiliza menos de 6kW. Esto se traduce en menores desperdicios de energía. La falta de órganos mecánicos de limpiar permite reducir notablemente los restos de materiales. Restos de material no contaminado que pueden ser usados como muestra y confeccionados para la venta en el caso de acumulación. A esto se agrega, adoptando el sistema Personal Factory, una reducción del material transportado a grandes distancias del 95%.

¿QUÉ PRODUCTOS PUEDO PRODUCIR?

Prácticamente todos los productos en polvo que vienen denominados "productos químicos para la construcción", es decir: adhesivos y lechadas de cemento, morteros de reparación, acabados estéticos (distintos tipos de revoques), revoques térmicos, revoques ecológicos, morteros autonivelantes para pisos, impermeabilizantes, selladoras de juntas, contrapisos, aditivos para hormigón impreso, y tantos otros productos.

ISOLCOLL: 17 ADHESIVOS CEMENTOSOS ESPECIALES Y PARA IMPERMEABILIZAR

Colas especiales. Productos proyectados para encolado de piedras naturales y también para sustitución de membranas impermeables.



ISOLPLANO: 3 MORTEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CONTRAPISOS

Toda una serie de contrapisos a alta resistencia para pavimentación, para uso industrial o civil.



ISOLMIX: 18 REVOQUES Y ENLUCIDOS A COLORES

Revoques y acabados de protección a colores. Se va desde el acabado a base de cal hidráulica para restauración histórica hasta los acabados a base de nuestra tecnología ACSIPOLI



ISOLVASCHE: 4 ACABADOS IMPERMEABLES

Gama de acabados impermeabilizantes cementosos para las intervenciones de protección de estructuras, tanto monocomponente como bicomponente.



NANOSTUCCO: 3 ENLUCIDOS ESPATULADOS PARA SUELOS, PAREDES Y MUEBLES

Diseñados para maximizar las oportunidades de los artesanos en la realización de acabados matéricos.



ISOLFUGA: 3 LECHADAS CEMENTOSAS ESPECIALES Y PARA IMPERMEABILIZAR

Gama de lechadas para sellar azulejos, piedras de diferentes tamaños y espesores, disponibles también con acción impermeabilizante.



PAVIMIX: 11 MORTEROS PARA PAVIMENTACIONES

Toda una serie de enlucidos a alta resistencia para pavimentación. Desde los industriales a los de colores, disponibles en varios tamaños de grano.



ISOLPOROX: 5 REVOQUES DE FONDO DE PREPARACIÓN

Revoques de fondo para diferentes usos desde nueva construcción del saneamiento restauración histórica.



RESTAUROMIX: 20 MORTEROS DE RESTAURACIÓN

La más amplia gama de morteros de restauración disponibles en el mercado, de los por la restauración de hormigón a los a base de cal hidráulica natural.



NEOKERA: 3 PRODUCTOS PARA LA REALIZACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO

Acabados para realizar superficies externas decorativas resistentes (suelos a bordo piscina, terrazas, avenidas, balcones).



¿QUIEN ES PERSONAL FACTORY?

Personal Factory es una empresa que trabaja principalmente en el sector químico para la construcción, proporcionando el material químico útil a la producción de productos en polvo con el establecimiento Origami 5.

Personal Factory, ideando y realizando también la plataforma tecnológica (Origami 5) y proporcionando servicios de asesoría comercial y técnica, branding, marketing y investigación de laboratorio, trabaja en sectores de servicios, mecánica, electrónica, química y informática.



Personal Factory ha sido la primera empresa en la historia a atraer fondos de Venture Capital en el sur de Italia. En los últimos 2 años, ha sido seleccionada para los más importantes premios por su innovación: ha representado la excelencia tecnológica en la Expo Shanghai 2010, ha sido también seleccionada a la excelencia en el Forum PA, Smau Business y Italia degli Innovatori. Reconocimientos que demuestran el nivel alcanzado en la química, mecánica, electrónica y software. Actualmente es protagonista en la investigación avanzada de compuestos cementosos, nanoarcillas, materiales ecológicos e social factory. Es una de las empresas más ecológicas en el mercado. Su sede se encuentra en un edificio pasivo; 100% del consumo eléctrico proviene de instalaciones fotovoltaicas; propone un sistema que reduce el transporte en un 95%. Personal Factory trabaja para alcanzar antes del 2030 el impacto cero de toda la hilera.

NOTAS DE PRENSA

zeroventiquattro, il Sole24Ore, Milano Finanza, il Corriere della Sera, il Commercio edile, Wired, il Quotidiano, il Giornale, Calabria Ora y otros tantos han dedicado al sistema tanto espacio.

il Giornale

"un revolucionario sistema digitalizado"

INNOVAZIONE

"éxito de una idea - construir la innovación"

CalabriaEconomia

"todavía un éxito"

il Domani

"exportadores de alta tecnología"

MILANO FINANZA

IL DENARO
denaro.it

"primera operación de venture capital en Calabria"

CORRIERE DELLA SERA

"adiós a las mezcladoras, morteros y hormigón los hace un pc"

Il Sole 24 ORE

"la idea es una mezcla de simplicidad, genialidad y tecnología"

smau
PERCORSI dell'INNOVAZIONE

"vitrina del genio Made in Italy"

calabria ora
quotidiano d'informazione

"Personal Factory no termina de asombrar"

il Quotidiano
della Calabria

"prodigio de la tecnología"

eWEEK
europe

"haciendo de la innovación, una razón de vida"

WIRED

"una fabrica que está en una sala"

"una tecnología global al servicio de una producción local"

il Commercio edile

"revolución organizativa"

zeroventiquattro
agenzia di stampa e comunicazione

"un prodotto muy útil"

PERSONAL FACTORY S.R.L.

P. IVA 03062550797 - T (+39) 0963 74257
Viale F. Ceniti, 101 - 89822 Simbario (VV) - Italia
info@personalfactory.eu - www.personalfactory.eu