

Progress Group, 39042 Brixen, Italia

## Eficiencia en todo sentido

El sistema de encofrado Infinity Line®, desarrollado y patentado por el grupo Progress, es sinónimo de innovación y eficiencia. Permite encofrar elementos prefabricados de hormigón sin el uso de elementos de relleno y sin dejar espacios libres. Mediante un sofisticado sistema de combinación es posible encofrar sin espacios libres longitudes desde 1,50 m con apenas 9 tipos de limitadores, con tan solo 14 tipos de separadores es posible realizar todas las longitudes desde 1,00 m.

Este sistema ya ha sido probado y es utilizado por numerosas empresas para aumentar la eficiencia y la calidad. Que ofrece muchas ventajas es una evidencia. Gracias a que no se utilizan elementos de

relleno, los elementos prefabricados de hormigón producidos con Infinity Line son de elevada calidad y disponen de bordes exteriores perfectos.



El nuevo sistema de encofrado Infinity Line, desarrollado y patentado por el grupo Progress, permite encofrar los elementos prefabricados de hormigón con cuadrícula libre y prácticamente sin el uso de elementos de relleno.



Los elementos prefabricados de hormigón producidos con Infinity Line cumplen con los requisitos de calidad más elevados y cuentan con bordes exteriores perfectos.

Este desarrollo también es muy convincente en cuanto a la eficiencia. Gracias a los procesos de trabajo optimizados, el uso de Infinity Line logra un ahorro de trabajo y tiempo considerables. También se puede reducir decisivamente el consumo de poliestireno y adhesivo. Si se utilizan para el cálculo del potencial de ahorro una cantidad de 4 complementos de encofrado de poliestireno por bandeja, para una producción de aproximadamente 40 bandejas por turno se pueden ahorrar al año más de 70.000 complementos de poliestireno o 8800 metros lineales de poliestireno.

A partir de ello y de otros materiales y pasos de trabajo que ya no son necesarios, según los cálculos del grupo Progress puede resultar un potencial de ahorro anual de más de 25 000 euros por instalación de carrusel de bandejas.

Pero el nuevo sistema también beneficia al medio ambiente. El grupo Progress determinó ahorros de más de 26 000 KWh en energía gris evitando los elementos de relleno en poliestireno, lo que corresponde a una emisión de 14 toneladas de CO<sub>2</sub>.

Con Infinity Line, el grupo Progress a logrado un sistema técnico inteligente, que cumple con la totalidad de los requisitos exigidos en el contexto de la estrategia de alta tecnología «Industria 4.0» y facilita considerablemente el trabajo en el sentido de este desarrollo social global. ■

### MÁS INFORMACIÓN

**PROGRESS GROUP**  
concrete solutions

Progress Holding AG  
Julius-Durst-Str. 100  
39042 Brixen, Italia  
T +39 0472 979900  
F +39 0472 979999  
[info@progress-group.info](mailto:info@progress-group.info)  
[www.progress-group.info](http://www.progress-group.info)