

diamorph  
hob certec

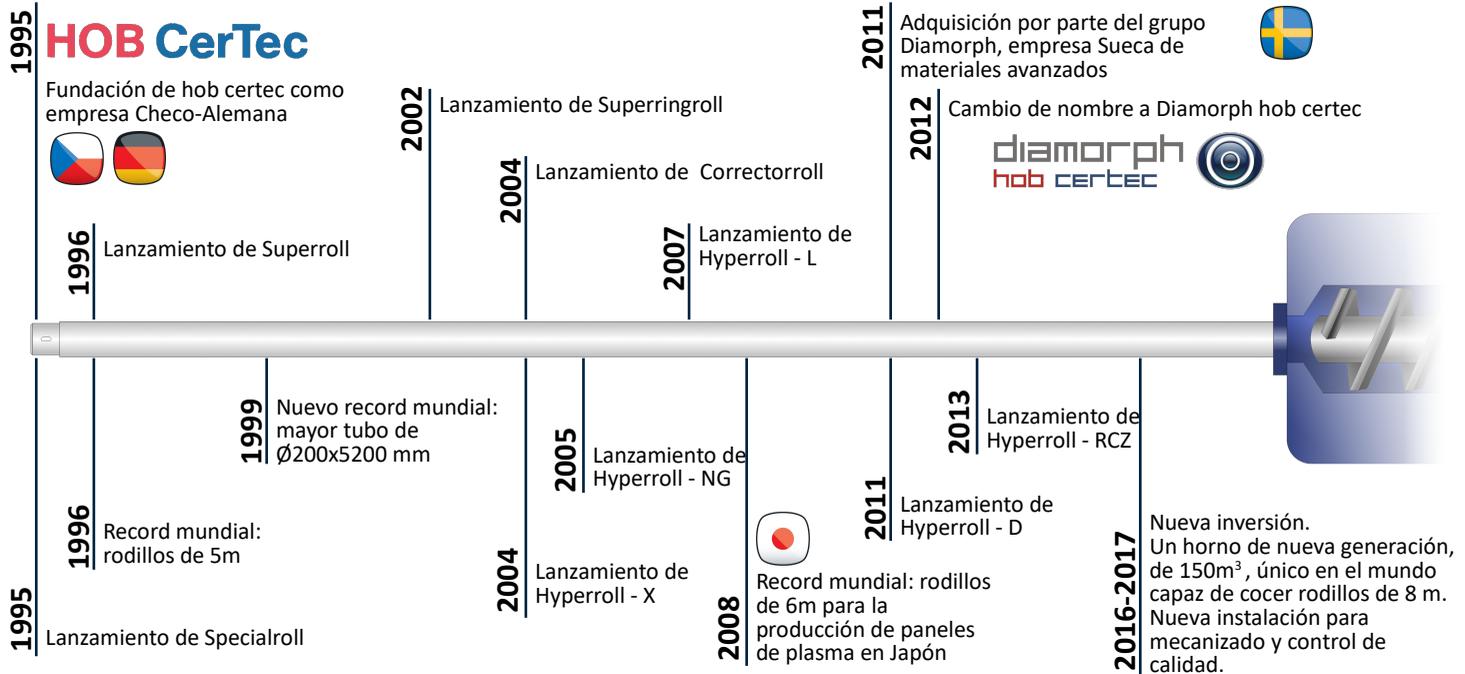


El líder en innovación de rodillos

# hob certec

El líder en innovación de rodillos

diamorph hob certec es un productor Checo de materiales cerámicos técnicos



## Las ventajas de los rodillos de hob certec

La alta estabilidad térmica de los rodillos de hob certec ofrece ventajas decisivas frente a otras marcas:

- Materiales y diseños únicos, desarrollados para trabajar bajo las más diversas condiciones
- Funcionamiento del horno más seguro y estable, incluso en hornos muy anchos
- Mayor vida útil
- Alta resistencia mecánica que permite optimizar la carga de azulejos
- Mayores temperaturas de cocción
- Mejora de la planicidad, incluso con piezas grandes
- Reducción de los fallos del horno causados por el transporte errático de los azulejos
- Control del 100% de los rodillos mediante tecnología láser. Sello de calidad en cada unidad
- Mecanizado de alta precisión para un mejor acople en el horno
- Certificado ISO 9001



## hob certec es el único productor de rodillos que ofrece una gama completa de materiales y diseños, para dar la mejor solución al sector azulejero

**SPECIALROLL** – para las zonas de precalentamiento y enfriamiento, así como en cocción en caso de piezas ligeras.

**SUPERROLL** – para la zona de cocción de piezas más pesadas en lugar de Specialroll.

**HYPERROLL-L** – el primer rodillo de la familia Hyperroll. Representa un compromiso entre coste y características técnicas.

**HYPERROLL-NG** – un rodillo único en el mercado que destaca por su alta resistencia al choque térmico. Este rodillo se ha diseñado para soportar el choque térmico cuando se extrae a la máxima temperatura y, gracias a su dureza superficial, se puede limpiar más veces que otros rodillos cerámicos.

**HYPERROLL-X** – el rodillo técnico de mayor resistencia mecánica desarrollado para soportar las mayores cargas en la zona de cocción, especialmente en el caso de rodillos muy largos para la cocción de grandes piezas.

**HYPERROLL-D** – una revolución en el mercado de rodillos. Se trata del único rodillo con nula porosidad, lo que hace que tenga el mayor módulo de elasticidad del mercado (el rodillo flecha menos) y una altísima resistencia al ataque químico.

	SPECIALROLL	SUPERROLL	HYPERROLL - L	HYPERROLL - NG	HYPERROLL - X	HYPERROLL - D
Color en el extremo más ancho	Negro	Azul	Naranja	Amarillo	Rosa	Verde
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	73-75	74-75	75-77	76-78	79-81	*protegido
Absorción de agua (%)	10.0	9.0	8.0	6.5	6.0	0
Densidad (g/dm <sup>3</sup> )	2.35	2.5	2.6	2.7	2.8	2.6
Módulo de elasticidad (GPa)	70	75	80	98	110	120
Dilatación térmica (10 <sup>-6</sup> /°C)	5.5	5.8	5.9	5.8	5.6	6.2
Resistencia al choque térmico	★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★	★
Resistencia al ataque químico	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Temp. máx. de trabajo(°C)	1240	1260	1290	1300	1350	1100

\*Todos los datos son a nuestro leal saber y entender, y no constituyen garantía u obligación alguna. Las características materiales han sido obtenidas en pruebas de laboratorio utilizando muestras, por lo que son indicativas. En ningún caso relevan al usuario del examen de nuestros productos respecto a su aptitud para cada aplicación. Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas.

**hob certec produce otras referencias que pueden ser ofertadas después de una consulta técnica con nuestro departamento de ventas**

**HYPERROLL-RCZ** – el mejor compromiso entre precio y prestaciones para la zona de enfriamiento rápido. Hyperroll RCZ presenta una menor deformación en esta zona gracias a su alta conductividad térmica que mejora la transferencia de calor dentro del mismo, reduciendo el gradiente de temperaturas causante de la deformación.

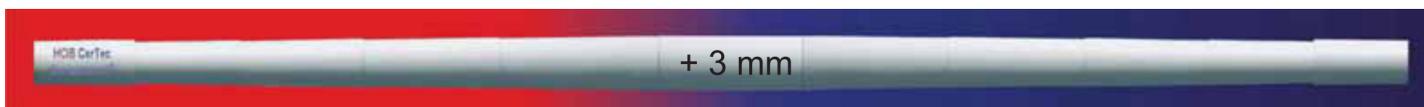
Color en el extremo más ancho	Absorción de agua (%)	Densidad (g/dm <sup>3</sup> )	Módulo de elasticidad (GPa)	Conductividad térmica (W/m.K)	Resistencia al choque térmico	Resistencia al ataque químico	T <sup>º</sup> Max. (°C)
Violeta	0.1	2.65	120	4.5	★★★	★★★★★	1200

**SUPERRINGROLL** – la mejor solución frente a la deformación de rodillos en la zona de enfriamiento rápido gracias a la reducción de la zona de contacto rodillo-pieza.

Superringroll mejora la calidad de los azulejos debido a un enfriamiento más uniforme. Su diseño único permite la circulación de aire bajo los azulejos lo que mejora la curva de enfriamiento, limitando de esta forma las tensiones internas remanentes en las piezas cerámicas.



**CORRECTORROLL** – un rodillo cónico o bi-cónico con hasta 3 mm de diferencia de diámetro. Corrige el transporte de las piezas antes de la zona de cocción mejorando así la planicidad y rectitud de los bordes, y en general, la calidad de las piezas cocidas.



## diamorph hob certec s.r.o.



Tovární 739, 330 12 Horní Bříza, República Checa



+420 378 010 910



+420 378 010 934



sales@certec.cz



www.certec.cz

