

ORSING

LÍNEA BIO

Productos fabricados a base de PE verde de origen
biológico, libres de combustibles fósiles
Por un futuro sostenible



ORSING

El futuro de su consulta dental

En J. H. Orsing AB contribuimos activamente a combatir el calentamiento global reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero. Como líder en la fabricación de eyectores de saliva y cánulas de aspiración, ampliamos nuestra línea Bio con productos elaborados en PE verde de origen biológico, libre de combustibles fósiles, apostando por un futuro más sostenible

Importante

- El PE verde es un polietileno de origen biológico, libre de combustibles fósiles, producido a partir de caña de azúcar.
- El PE verde reduce las emisiones de CO² en más de 5 kg de CO² por cada kilogramo de plástico, en comparación con el PE convencional. La caña de azúcar es un recurso renovable que puede cosecharse hasta ocho veces.
- Entre las cosechas se requiere muy poca maquinaria.
- Fotosíntesis. Durante su crecimiento, las grandes hojas verdes de la caña de azúcar absorben una gran cantidad de CO².
- La caña de azúcar se cultiva en zonas donde la agricultura convencional y las selvas tropicales no compiten por el uso del suelo.
- El coste adicional por paciente y la inversión necesaria para contribuir a un futuro más sostenible son muy reducidos.

¡Juntos por un futuro sostenible!



Hygoformic® Bio

Hygoformic, eyector de saliva original con depresor lingual utilizado por odontólogos de todo el mundo desde los años 50. Fabricado en PE verde libre de combustibles fósiles. De un solo uso.

- Más respetuoso con el medio ambiente
- Ajustable, se adapta a todos
- Depresor lingual
- Uso manos libres
- Tamaño adulto e infantil

Hygoformic® Bio Adaptor

Es más respetuoso con el medio ambiente que el adaptador tradicional blando Hygoformic. Fabricado parcialmente en PE verde libre de combustibles fósiles. De un solo uso.





Scantube® Bio

Scantube Bio, canula de aspiración con doble punta de 45°. Compatible con sistemas de 11 mm de diámetro. Longitud 135 mm. Fabricado en PE verde libre de combustibles fósiles. De un solo uso.

- Más respetuoso con el medio ambiente
- Ambas puntas en 45°

Scantube® Vent Bio

Scantube Vent Bio, canula de aspiración con doble punta en forma de S y un orificio de ventilación rectangular. Compatible con sistemas de 11 mm. Longitud 145 mm. Fabricado en PE verde libre de combustibles fósiles. De un solo uso.

- Más respetuoso con el medio ambiente
- Ambas puntas en forma de S
- Ventilado, para evitar que se quede adherido





Hygovac® Bio

Hygovac Bio, canula de aspiración con doble punta, en forma de S y 45°. Compatible con sistemas de evacuación de 11 mm. Disponible en dos longitudes, 95 mm y 120 mm, lo que amplía el campo de aplicación. Fabricado en PE verde libre de combustibles fósiles. De un solo uso.

- Más respetuoso con el medio ambiente
- Doble punta, una en 45° y la otra en forma de S
- 95 mm, para trabajar sin asistencia

Hygovac® Vent Bio

Hygovac Vent Bio, canula de aspiración con dos puntas, una en forma de S y la otra a 45°. Ventilado en ambos extremos para mayor comodidad del paciente. Compatible con sistemas de evacuación de 11 mm. Longitud 140 mm. Fabricado en PE verde libre de combustibles fósiles. De un solo uso.

- Más respetuoso con el medio ambiente
- Dos puntas, una en forma de S y la otra a 45°
- Ventilado, para evitar que se quede adherido





Hygo® Tip XL Bio

Hygo Tip XL Bio, cánula de aspiración con un diámetro de 16 mm que ofrece una alta capacidad de succión. Su diseño robusto funciona como retractor lingual y también de la mejilla. Ranuras de ventilación para evitar que se quede adherido. Hygo Tip XL Bio está fabricado en PE verde libre de combustibles fósiles y PP autoclavable. De un solo uso.

- Más respetuoso con el medio ambiente
- Alta capacidad de succión, 16 mm
- Diseño robusto, funciona como retractor lingual
- Ventilado, para evitar que se quede adherido

H16-11 Bio Adaptor

Adaptador reductor 16 11 mm para conectar Hygo Tip XL Bio a sistemas de evacuación de 11 mm. El adaptador está fabricado en PE verde libre de combustibles fósiles y PP autoclavable. De un solo uso.





Spotnix® Bio

Spotnix Bio, canula de aspiración de 11 mm con bordes suaves y bien moldeados. Longitud 120 mm. Ventilado y más cómodo para el paciente. Fabricado en PE verde libre de combustibles fósiles y PP autoclavable. De un solo uso.

- Más respetuoso con el medio ambiente
- Respetuoso con los tejidos, bordes redondeados
- Ventilado, para evitar que se quede adherido

Bio Cup

Bio Cup, vaso dental para enjuague fabricado en bambú. Al sustituir los vasos de enjuague de plástico convencionales por bambú, reducimos el nivel de dióxido de carbono en la atmósfera y ayudamos a proteger el planeta para las futuras generaciones. 21 cl. De un solo uso.

- Más respetuoso con el medio ambiente
- Recubrimiento a base de agua
- Libre de PE y PLA



Análisis del ciclo de vida (ACV) de ORSING



Canulas de aspiración Bio:

Menor impacto climático en 72% en comparación con el producto Orsing correspondiente a base de recursos fósiles.

- De la cuna a la tumba (Cradle to Grave)
- Huella de carbono basada en el Potencial de Calentamiento Global (PCG) total (incluidas las emisiones biogénicas y los cambios en el uso del suelo, LULUC)

Phase	Aspirator Tube Bio				Aspirator Tube (fossil-based)				Bio vs, Fossil-based
	GWP-fossil (gCO2e)	GWP-biogenic (gCO2)	GWP-luluc (gCO2e)	GWP-total (gCO2e)	GWP-fossil (gCO2e)	GWP-biogenic (gCO2)	GWP-luluc (gCO2e)	GWP-total (gCO2e)	
Material acquisition	4,92	-8,07	-1,08	-4,23	9,40	0,00	0,00	9,40	-145%
Production	0,10	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10	0%
Delivery	0,73	-0,42	0,00	0,31	0,79	-0,19	0,00	0,60	-48%
Use	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	N/A
End of life	0,17	8,88	0,00	9,05	8,23	0,19	0,00	8,42	7%
Total	5,92	0,39	-1,08	5,23	18,52	0,00	0,00	18,52	-72%

Tabla 4. Comparación del PCG total entre productos a base de PE verde y productos a base de PE a base def recursos fosilesl

Hygoformic® Bio

Menor impacto climático en 41% en comparación con el producto Orsing correspondiente a base de recursos fósiles.

- De la cuna a la tumba (Cradle to Grave)
- Huella de carbono basada en el Potencial de Calentamiento Global (PCG) total (incluidas las emisiones biogénicas y los cambios en el uso del suelo, LULUC)

Phase	Hygoformic Bio				Hygoformic (fossil-based)				Bio vs, Fossil-based
	GWP-fossil (gCO2e)	GWP-biogenic (gCOe)	GWP-luluc (gCO2e)	GWP-total (gCO2e)	GWP-fossil (gCO2e)	GWP-biogenic (gCO2)	GWP-luluc (gCO2e)	GWP-total (gCO2e)	
Material acquisition	10,48	-5,40	-0,72	-4,37	12,47	-0,01	0,00	12,45	-65%
Production	0,07	0,01	0,00	0,08	0,07	0,01	0,00	0,08	0%
Delivery	0,78	-0,28	0,00	0,51	0,83	-0,19	0,00	0,64	-21%
Use	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	N/A
End of life	0,19	5,92	0,00	6,11	5,31	0,19	0,00	5,50	11%
Total	11,52	0,26	-0,72	11,06	18,67	0,00	0,00	18,67	-41%

Tabla 4. Comparación del PCG total entre productos a base de PE verde y productos a base de PE a base def recursos fosilesl

ORSING

J.H. Orsing AB
+46 42 295 500
orsing@orsing.se
www.orsing.se

DirectaDentalGroup

DIRECTA topdental KOHLER DENTAL RÖNVIG
polydentia DEPPELER parkell ORSING

