



HERSILL

1973-2023

FABRICANTES

DESDE 1973

**DE LA IDEA
AL PACIENTE**



HERSILL

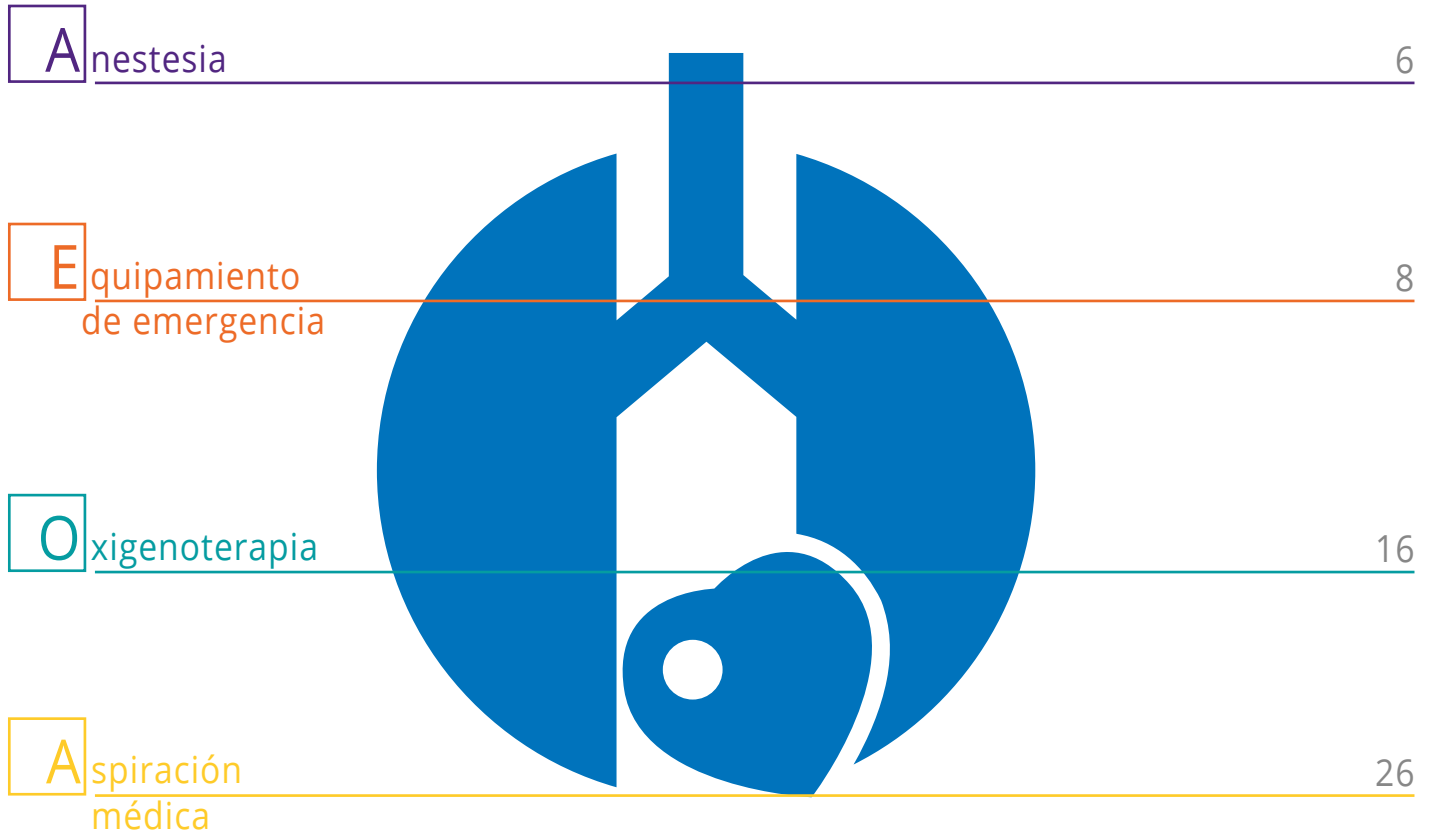
Anestesia

Equipamiento de emergencia

Oxigenoterapia

Aspiración médica

Perfil compañía 3



Fundada en 1973 por Benjamín Herranz, uno de los pioneros de la industria médica española. Hoy día, **HERSILL** es una empresa innovadora y acumula una larga experiencia en el proceso de fabricación de equipos médicos.

Nuestro compromiso con la innovación tecnológica, la mejora continua del producto y el servicio al cliente nos ha permitido desempeñar un papel importante en el altamente exigente mercado global de equipos médicos.

Con socios en todo el mundo, hemos logrado introducirnos en nuevos mercados y mantener la confianza de nuestros actuales clientes en el día a día. Somos una empresa orientada al cliente, enfocados en brindar una colaboración flexible y constructiva a nuestros socios.

HERSILL cuenta con un excelente equipo de profesionales y colaboradores, con un amplio saber hacer y motivación. Trabajamos juntos hacia un mismo objetivo: **LA EXCELENCIA**.



Perfil compañía

Anestesia

Equipamiento
de emergencia

Oxigenoterapia

Aspiración
médica

3

El I+D y la innovación son los pilares de una sociedad basada en el conocimiento y también son fundamentales para la supervivencia y evolución de las compañías modernas.

Nuestro departamento de I+D es altamente reconocido entre nuestros competidores, así como entre universidades e instituciones. Nuestros esfuerzos están centrados en mantener los productos de **HERSILL** en la cima del mercado de tecnología de la salud mediante el uso de las últimas innovaciones.

Nuestro departamento de I+D cuenta con las más modernas instalaciones, incluyendo laboratorios de desarrollo para ensayos y metrología.

La división está compuesta por un equipo polivalente con dedicación exclusiva al I+D y en continuo contacto con médicos y universidades.

Exportación

HERSILL tiene una red consolidada de socios; estamos presentes en más de 100 países de los cinco continentes y estamos constantemente expandiendo nuestra presencia en el mercado global.

Nuestro dinámico personal habla español, inglés, francés, alemán y portugués y está dispuesto a apoyar a nuestros clientes internacionales. No dude en contactarnos en export@hersill.com



Perfil compañía

Anestesia

Equipamiento
de emergencia

Oxigenoterapia

Aspiración
médica

genesis[®] anaesthesia

Ventilación de protección pulmonar

- Equipado con los modos de ventilación más avanzados.
- Interfaz con maniobra de reclutamiento configurable, con múltiples opciones, cálculos automáticos y herramientas de rastreo.
- Interfaz de capnografía volumétrica avanzada.

Ahorro de costos

- Diseño modular que facilita el mantenimiento y servicio, y un procedimiento de instalación y calibración fácil de seguir.

La seguridad es lo primero

- Los gases del paciente están confinados en el Sistema Respiratorio Compacto de Anestesia (CABS).
- El AGSS se visualiza en la pantalla táctil, informando sobre una posible contaminación del quirófano.



genesis[®]

anaesthesia

Diseño y ergonomía

- Interfaz de datos intuitiva y completa en una pantalla táctil de 21,5" (54,61 cm), giratoria 360° y brazo basculante de 2 ejes.

Versatilidad

- Dos soportes de brazos auxiliares, integración de capnografía Masimo[®] y monitorización anestésica multigás, compatible con cualquier circuito de reinhalación, circuito semicerrado y circuito sin respiración.



VITAE[®] 40



ERGONÓMICO
 Todo el control en la palma de tu mano



COMPACTO
 227 x 125 x 65 mm



LIGERO
 1,4 Kg (con baterías)

Ventilación

CONTROL POR VOLUMEN	CONTROL POR PRESIÓN
Ventilación Controlada (VCV)	Ventilación Controlada (PCV)
Asistida/Controlada (VC-A/C)	Asistida / Controlada (PC-A/C)
Sincronizada Intermitente (VC-SIMV)	Sincronizada Intermitente (PC-SIMV)
Sincronizada Intermitente + Presión de Soporte (VC-SIMV-PS)	Sincronizada Intermitente + Presión de Soporte (BIPAP)
Ventilación por Presión Adaptativa con Volumen Garantizado (APVG) APVG + A/C APVG + SIMV APVG + SIMV + PS	Ventilación por Presión de Soporte (PSV)
	Presión Positiva Continua en la Vía Aérea (CPAP)
	Compensación de Fugas para Ventilación no Invasiva (NIV)



VITAE[®] 40

Monitorización

FiO₂ estimada

Capnografía volumétrica (main stream, Masimo™)

Curvas de ventilación en tiempo real

Bucles y tendencias



Oxigenoterapia convencional y de alto flujo
80 L/min



Conectividad Bluetooth



Norma:
RTCA / EUROCAE ED-14G



ASISTENTES DURANTE RCP

- Ventilación RCP-PCV: ajustes y restricciones preconfigurados
- Asistentes RCP: RCP Semi-Auto, RCP Auto, RCP Auto-Compressor

Según normativa:



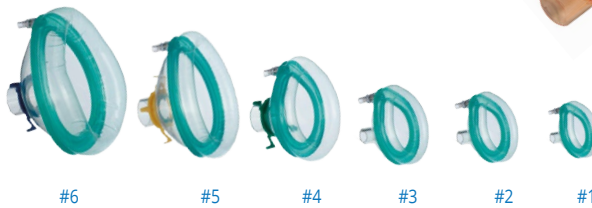
REVIVATOR[®] Res-Q

Fabricado en silicona y policarbonato.
Esterilizable en autoclave a 121 °C
(250 °F). Mascarilla y válvula de paciente
con rotación de 360° que permite una
ventilación fácil desde cualquier posición.



Tallas para adulto y niño.
Con/sin reservorio de O₂.

Mascarilla de
PVC



Válvula reservorio O₂



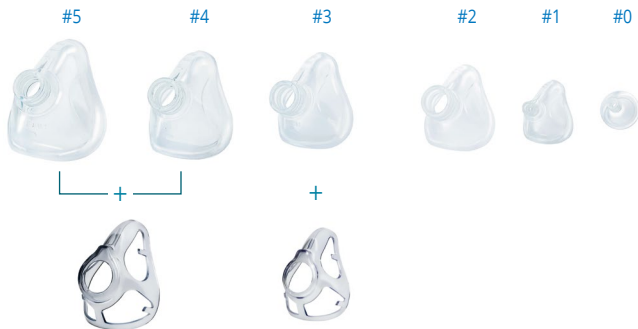
Set



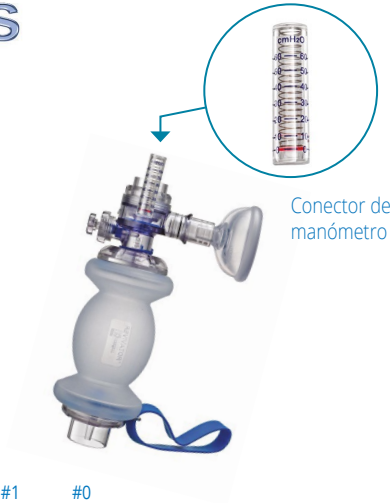
REVIVATOR® Plus

Fabricado en silicona y polisulfona.
Esterilizable en autoclave a 135 °C (275 °F).
Mascarilla y válvula de paciente con rotación de 360° que permite una ventilación fácil desde cualquier posición.

Mascarillas de silicona



Cúpulas rígidas de polisulfona para una sujeción más segura



Conector de manómetro



Tallas para adulto y niño.
Con/sin reservorio de O₂



Set

Válvula reservorio O₂



Equipamiento de emergencia

Oxivac®

Equipos de emergencia que incluyen los elementos esenciales para reanimación cardio-pulmonar: oxígeno, aspiración y ventilación.



Oxivac®
Rescue Alto Rendimiento



Oxivac®
Rescue Combate



Oxivac® II

Oxivac®
Rescue Militar
Emergencia



Saver



Saver Basic



Saver Trolley



Saver Trauma M



Saver Doctor



Saver Life



Saver Trauma L

Laringoscopios

- Palas Macintosh y Miller:
 - Luz de Fibra Óptica:
 - Desmontable.
 - Interna.
 - Para intubaciones difíciles.
 - Luz convencional.
- Mangos de Fibra Óptica y Convencional.



Flexiray

Megaray



LED / Xénon
IRM
Recargable

Handles
Mangos

R-8000

Carro básico de parada y de reanimación cardiopulmonar

Unidad versátil que incluye una bandeja central muy resistente para monitores. Se puede equipar con cualquier elemento esencial para RCP.

También puede utilizarse como carro de soporte vital avanzado.



2 cajones



4 cajones

Caudalímetros

Oxyl[®]

Caudalímetros de bola: sencillos, dobles, selector de flujo y montados a rail con grapa universal.

Los caudalímetros selector han sido diseñados para suministrar oxígeno/aire a través de una mascarilla, un nebulizador o un humidificador sin interrumpir el suministro de oxígeno.



Oxyl[®] selector

Oxyl[®]



Oxyl[®] rail



Escala desde:

- 0-5 L/min
- 0-15 L/min
- 0-30 L/min
- 0-70 L/min



SS8752430

BS 5682

NF 90 116

DIN 13260

DISS

Otras conexiones disponibles bajo pedido

Perflow®

Caudalímetros de alta precisión para oxígeno y aire con orificios calibrados.

Mando de regulación con posicionamiento tipo "click". Perflow® multy incorpora un micro-regulador estabilizador de presión que asegura la exactitud del caudal ante variaciones en la presión de entrada.

Los caudalímetros selector han sido diseñados para suministrar oxígeno/aire a través de la salida directa a una mascarilla, un nebulizador o un humidificador, sin interrumpir el suministro de oxígeno.



Perflow® P4 | P5



Perflow® multy



Perflow® P4 | P5 selector



Perflow® multy selector

Flow selector
Oxylil® / Perflow®



Perflow® P4 | P5 air



Flujos preconfigurados

OX1	0 - 1 L/min	0	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
OX5	0 - 5 L/min	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5
OX15 / AIR15	0 - 15 L/min	0	0,2	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	5	7	10	12	15
OX50 / AIR50	0 - 50 L/min*	0	1	3	5	7	10	15	20	25	30	35	40	45	50
OX5 SELECTOR	0 - 5 L/min	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5
OX15 SELECTOR	0 - 15 L/min	0	0,2	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	5	7	10	12	15

Conexiones O₂ para Oxylil® y Perflow®

También disponibles conexiones de Aire.

* El caudalímetro Perflow® de 0-50 L/min está indicado para CPAP.

FX1 O ₂ / AIR	FX2 O ₂ / AIR	FX3 O ₂ / AIR	FX5 O ₂ / AIR	FX8 O ₂ / AIR	FX10 O ₂ / AIR	FX15 O ₂ / AIR
0 - 1 L/min	0 - 2 L/min	0 - 3 L/min	0 - 5 L/min	0 - 8 L/min	0 - 10 L/min	0 - 15 L/min

Oxigenoterapia

Perfil compañía

Anestesia

Equipamiento de emergencia

Aspiración médica

17

Reguladores de O₂

P-300

Reguladores de alta presión.
Listos para funcionar hasta 300 bar.
Flujo preciso. Válvula de sobre-presión
con alta capacidad de evacuación.

HASTA
300 BAR



Reguladores de Presión



CON CAUDALÍMETRO INTEGRADO

F1

0-1 L/min (1)

F5

0-5 L/min (2)

F15

0-15 L/min (3)

F30

0-30 L/min (4)

CON SALIDA DE PRESIÓN AUXILIAR
Y CAUDALÍMETRO INTEGRADO

F30P1

0-30 L/min (4)



CON SALIDA DE PRESIÓN AUXILIAR

P40



CON SENSOR **P40-SENSOR**

Válvulas auxiliares

DISS

DIN

NF

BS

UNI

AGA

OXIFAR-B



Mangueras disponibles
con las siguientes
conexiones

NF

DISS

DIN

AGA

BS

UNI

OXIFAR-B

AFROX

JIS



Reguladores de flujo fijo disponibles:
4 L/min (FX4) - 5 L/min (FX5) - 6 L/min (FX6)
Otros gases medicinales (consultar disponibilidad)

(1)	0	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
(2)	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5
(3)	0	0,2	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	5	7	10	12	15
(4)	0	0,5	1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30

CONEXIÓN BOTELLA

CONEXIÓN CORTA

Botella Ø<14 cm

CONEXIÓN LARGA

Botella Ø>14 cm

NFS

NF E29 650

NFL



BSS

BS-341 nr.3

BSL



CGS

CGA V-1 nr.540

CGL



DNS

DIN 477-1 nr.9

DNL



UNS

UNI 11144

UNL



PIN

PIN INDEX EN-850



Disponibles DIN6, JIS, AFROX y UNI.
Por favor consultar otros modelos de conexiones

Oxigenoterapia

Perfil compañía

Anestesia

Equipamiento
de emergencia

Aspiración
médica

19

H-350

Regulador de oxígeno de alta presión (0-200 bar) con conexión a botella, caudalímetro de bola 0-15 L/min o caudalímetro de pasos, botella de O₂, humidificador reutilizable y conector de plástico para tubos de O₂.



H-350

H-700

Carro de oxigenoterapia: 2 mascarillas de O₂ con tubo de O₂.

También disponible con P-300-F15-NFL), botella de O₂ (vacía) 2000 L (10 L de agua) y carro de transporte.

Consultar otros tamaños y normas.



H-700



Bolsa
bandolera



Oxigenoterapia

Perfil compañía

Anestesia

Equipamiento
de emergencia

Aspiración
médica

Economizador electrónico de oxígeno y monitor respiratorio

OXYMO®

Apto para oxígeno procedente de canalizaciones hospitalarias, botellas de oxígeno y oxígeno líquido.

Equipado con características novedosas:

- Smart Flow: incrementa el bolus cuando el paciente hace esfuerzos (pendiente de patente).
- Smart Assist: alerta al paciente si no detecta esfuerzo inspiratorio (pendiente de patente).
- Smart Trigger: respuesta rápida, con un umbral bajo y ajustable.
- Smart Supervision: registra eventos y respiraciones para su análisis a través del Software SW OXYMO® (puerto USB).

Dos pilas recargables estándar (AA NiMH)



Sistema inteligente de gases para ambulancias

INGAS

Sistema totalmente automático (controlado por microprocesador) a cargo de la gestión del suministro de oxígeno e intercambio entre dos botellas de oxígeno de alta presión (hasta 300 bar), con el mayor ahorro óptimo posible de su capacidad, sin interrupción del suministro de gas y las instalaciones del montaje.

Incorpora telemetría para parámetros y alarmas (vía bus CAN).



Oxigenoterapia

Perfil compañía

Anestesia

Equipamiento
de emergencia

Aspiración
médica

23

Barras y paneles para ambulancias



RAMPAS DE ALIMENTACIÓN O₂ (OSR) PARA AMBULANCIAS

PANELABLE



LED + intercambiador + manómetro



Intercambiador + manómetro



2 válvulas



1 válvula

EXTERNA



LED + intercambiador + manómetro +
3 válvulas



Intercambiador + manómetro +
2 válvulas



Barra de 2 válvulas + manómetro



Barra de 2 válvulas

EQUIPAMENTOS

Caudalímetros



Oxylit[®]
Tipo bola



Perflow[®]
Tipo pasos



VITAE 40[®]
Respirador de transporte
y emergencia



Economizador
electrónico de oxígeno



VACUJET[®]
Aspirador
tipo Venturi



Distribuidor O₂
para 6 pacientes

Oxigenoterapia

VACUSILL® 2

Reguladores de alto y bajo vacío para fines de medicina general. Mando de control con un sistema de regulación calibrado, conmutador ON / OFF.

Disponible con trampa de agua y filtro de partículas o filtro hidrófobo bacteriano viral.



2 HVR PC1 DISS



Carro drenaje torácico

frasco lavasondas opcional



BS 5682



NF 90-116



DIN 13260



SS8752430

Otras conexiones disponibles bajo pedido

VACUSILL[®] 3

Reguladores de vacío en aluminio. La más alta calidad en vacío médico.

Un diseño revolucionario patentado que integra un sensor vertical de vacío con un dispositivo mecánico de regulación, incluyendo modelos intermitentes.



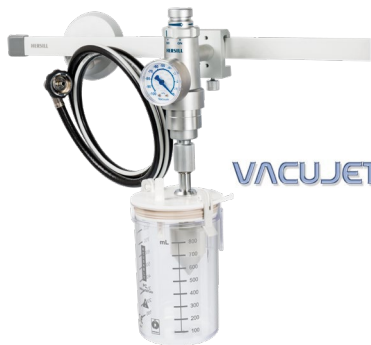
Pediátrico cont- int	Continuo intermitente	Bajo vacío	Alto vacío	Quirúrgico
0-20 kPa 0-150 mmHg	0-26 kPa 0-200 mmHg	0-20 kPa 0-150 mmHg	0-100 kPa 0-750 mmHg	0-26 kPa 0-200 mmHg
50 L/min (Int: 9 L/min)	60 L/min (Int: 9 L/min)	50 L/min	75 L/min	75 L/min

Sistema de aspiración Venturi

VACUJET®

Dispositivo de aspiración por "Venturi" de alta presión, diseñado para proporcionar vacío cuando sólo se disponga de aire comprimido u O_2 .

Mando ON/OFF. Disponible con trampa de agua y filtro de partículas o filtro hidrófobo bacteriano viral.



VACUJET® R PC1 Diss



VACUJET®



VACUJET® 1PC4

Carro de aspiración

Frascos de aspiración

Frascos de aspiración en policarbonato (PC) esterilizables en autoclave a 121 °C / 250 °F, o polisulfona (PSU) autoclavable a 135 °C / 275 °F, con dispositivo de seguridad anti-rebosamiento y enganche moldeado a soporte conforme a norma EN ISO 19054:2005.



PC1



PC1 DISS



PSU1



PSU1 DISS

Capacidad: 1 L
Escala hasta: 750 mL



PC2



PC2 DISS

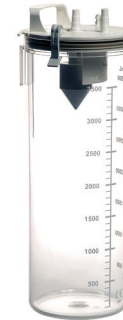


PSU2



PSU2 DISS

Capacidad: 1,75 L
Escala hasta: 1.300 mL



PC4



PSU4

Capacidad: 4 L
Escala hasta: 3.500 mL

Aspiradores portátiles



La línea de **V7** comprende toda la gama de aspiradores eléctricos portátiles. Adecuado para ambulancias, emergencia, atención domiciliaria y otros usos quirúrgicos.

	V7 plus ac	V7 plus dc	V7 plus b	V7 plus b emergency	V7 mx	V7 g
Alimentación	220 V _{AC}	12 V _{DC}	12 V _{DC} Batería	12 V _{DC} Batería	100/240 V _{AC} 12 V _{DC} Batería	100/240 V _{AC} 12 V _{DC} Batería
Caudal libre de aire aspirado	30 L/min	30 L/min	30 L/min	30 L/min	30 L/min	5 L/min cont/int
Vacío máximo bomba	630 mmHg	630 mmHg	630 mmHg	630 mmHg	630 mmHg	150 mmHg
Batería interna			Ac-Pb (plomo ácido sellado)	Ac-Pb (plomo ácido sellado)	Ac-Pb (plomo ácido sellado)	Ac-Pb (plomo ácido sellado)
Autonomía de la batería			65 min	65 min	65 min	120 min
Soporte pared testado a 10 g con la alimentación 12 V				✓		



Soporte pared testado a 10 g

EuroVac®

La línea EuroVac® comprende toda la gama de aspiradores quirúrgicos. Combinamos una bomba de alto rendimiento con estructuras robustas. Los Eurovac son aptos para las siguientes aplicaciones: aspiración médica, endoscopias, drenaje, ginecología, liposucción y otras prácticas quirúrgicas.

	Caudal máximo	Vacío máximo
EuroVac® <i>H-40</i>	40 L/min	85 kPa – 850 mbar – 640 mmHg
EuroVac® <i>H-50</i>	80 L/min	90 kPa – 900 mbar – 675 mmHg

EuroVac® H-40/H-50



Aspirador manual a pedal

VACUP®

Aspirador manual a pedal de tamaño pequeño y alto rendimiento. Barra-vacuómetro. Intenso vacío desde la primera compresión: máximo 82 kPa. Válvula manual de alivio de vacío.

Alto vacío: 28 L/min cada dos compresiones por segundo.



VACUP®



En **Hersill** nos sentimos muy orgullosos de haber podido mitigar el sufrimiento de muchos pacientes, en especial durante la primera oleada de **Covid-19**. En aquellas semanas en las que quedó bien patente la falta de fabricantes españoles, suministramos para España **52.000 caudalímetros de oxígeno, 16.500 reguladores de vacío, 3.400 aspiradores eléctricos, 2.400 reguladores de presión para botellas de oxígeno y 5.100 respiradores Vitae 40**. Fue para nosotros un reto enorme.

En este cuadro, que está colgado a la entrada de nuestra empresa, hemos querido hacer un **homenaje a todos los que ayudaron en aquellos difíciles días**. La enfermera o médica acaba de recibir un Vitae 40 y nos lo enseña alegre porque con su ayuda tal vez consiga que su paciente sobreviva. **Un recuerdo en tono optimista que nos impulsa a seguir trabajando por cuidar de la salud de las personas.**



Escanea el código QR con tu móvil para detonar una experiencia de Realidad Aumentada



FABRICANTES DESDE 1973

Puerto de Navacerrada, 3
28935 Móstoles
Madrid, ESPAÑA

Tel.: +34 91 616 6000
info@hersill.com
www.hersill.com



ISO 9001
ISO 13485
ISO 14001

