



WINNING THE FUTURE THROUGH INNOVATION

Cleanroom



ECOVOLUTION
by DOMUS



Lavadoras Barrera Sanitaria Cleanroom

Cleanroom Barrier washers

El concepto de lavandería en salas blancas se refiere a establecimientos donde la higiene es la prioridad principal: las industrias agroalimentarias, farmacéuticas, nucleares o químicas, las cuales necesitan de un especial cuidado en el tratamiento de la ropa. Las salas blancas se utilizan en áreas sensibles a la contaminación ambiental o en un contexto de investigación médica.

DOMUS se ha especializado en este campo donde la ropa debe ser procesada en el mismo centro y donde existen muchas fuentes potenciales de contaminación microbiológica que deben ser contenidas porque las bacterias se diseminan muy fácilmente sin un control estricto.

La gama de lavadoras de barrera sanitaria DOMUS CLEANROOM con capacidades de 16 a 70kg ofrece muchas opciones para que el cliente pueda escoger el grado de higiene y pureza del aire, por ejemplo añadiendo un filtro HEPA, todos los componentes en acero inoxidable, el tambor electropolido, etc.

The concept of cleanroom laundries refers to those facilities for which hygiene is a top priority: agri-food, pharmaceutical, nuclear or chemical industries are very much concerned about the proper laundry process of their garments. Cleanrooms are used in areas sensitive to environmental contamination or in a medical research context.

DOMUS is specialized in this field where linen should be processed on site and where many potential sources of microbiological contamination must be contained because bacteria spread very easily without strict control.

DOMUS CLEANROOM medical washers with capacities between 16 and 70 kg, can be equipped with specific cleanroom materials as an option so that the customer can choose the degree of hygiene and purity of the air: air filter HEPA, all stainless steel components, electropolished drum, etc.

LAVADORAS BARRERA SANITARIA CLEANROOM ASM MEDICAL BARRIER WASHERS ASM			
TIPO DE CONTROL CONTROL TYPE	CALEFACCIÓN HEATING	CAPACIDAD CAPACITY	
TOUCH II Control programable Programmable Control	Eléctrica, vapor y dual Electric, steam, electric + steam	16 kg	22 kg
		ASM-16 TOUCH II	ASM-22 TOUCH II

LAVADORAS BARRERA SANITARIA CLEANROOM DHB BARRIER WASHERS DHB				
TIPO DE CONTROL CONTROL TYPE	CALEFACCIÓN HEATING	CAPACIDAD CAPACITY		
TOUCH II Control programable Programmable Control	Eléctrica, vapor y dual Electric, steam, electric + steam	27 kg	35 kg	50 kg
		DHB-27 TOUCH II	DHB-35 TOUCH II	DHB-50 TOUCH II

Lavadoras Barrera Sanitaria Barrier washer extractors

TOUCH II

TOUCH II



- Microprocesador de fácil uso y totalmente programable con pantalla táctil de 4,3" en ASM y 7" en DHB**
- Trazabilidad estándar**
- 8 señales de dosificación estándar**
- Pantalla en ambos lados de la máquina** - táctil en la zona sucia y sólo display en la zona limpia para mostrar el estado del programa de lavado (opcional para modelos ASM de 16 y 22 kg)
- Puerto USB.** Software gratuito para programar, trazabilidad, análisis de datos...
- Preparado para la comunicación remota**
- Personalización de los programas según necesidades
- Wet Cleaning - trazabilidad estándar**
- Opciones:** Conexión WIFI, impresora, 6 señales de dosificación extra

ALTAS PRESTACIONES

OUTSTANDING FEATURES



- Doble pantalla** (opcional en modelos ASM)
- Posicionamiento automático del tambor**, con freno motor para hacer la carga y descarga más fácil (opcional en modelos ASM)
- 3 entradas de agua estándar** (2 entradas de agua en la gama ASM)
- WET CLEANING:** equipado con las prestaciones para hacer programas WET (muy útil en residencias)
- Mueble en skinplate y panel superior en acero inoxidable – **fácil de limpiar**
- Nuevo modelo calefacción doble: eléctrica y vapor - ahorro energético**
- Opciones:** kit jabonera (en lugar de bombas), segundo desagüe para la recuperación de agua, válvula de muestras, Kit UPS para liberar el freno tambor en caso de corte de suministro eléctrico, mueble exterior en acero inoxidable AISI 304

CONECTIVIDAD

CONNECTIVITY



- Comunicación remota estándar:** monitorización de la máquina, mensajes de error, escritorio remoto, recuperación de datos para técnicos, actualizaciones de software.
- Gestión de lavanderías**
- Opciones:** Domus Connect: kit comunicación

MANTENIMIENTO

- Componentes eléctricos en el lado izquierdo de la máquina, componentes mecánicos en el lado derecho y conexiones en la parte superior** Fácil acceso a todos los componentes
- Fácil conexión, todas las conexiones protegidas del agua y detergentes
- Desagüe central** - Fácil instalación
- Menú técnico:** estadísticas, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento postventa
- Opciones:** desagüe lateral, presión de vapor baja: para permitir instalar la lavadora a vapor en instalaciones con muy poca presión de vapor

MAINTENANCE

- Electric components on the left side, mechanic components on the right side, connections on the top** Easy access to all the components.
- Easier to connect, all connections protected from water and detergents.
- Central drain** easy installation
- Technical menu** Statistics, alarms, autotest, data recovery for technicians and maintenance
- Options:** side drain, low steam pressure: to enable installation of steam heated washer with very low pressure of steam on site



ERGONOMÍA

- Enormes puertas** para facilitar las operaciones de carga y descarga. Las más grandes del mercado
- Fácil apertura del tambor mediante pulsador.**
- Altura ergonómica** para facilitar la carga de la ropa
- Opciones:** zócalo para nivelar altura de carga (base puerta a 850 mm)

ERGONOMICS

- Huge doors** opening making loading and unloading operation easier, biggest opening in the market (Ex: DBW35 : Drum 640 x 515 mm – Vat 700 x 650 mm)
- User-friendly drum opening by push button**
- Standard height of loading (door base at 800 mm)
- Options:** plinth to align loading height (door base at 850 mm)



EFICIENCIA

- Water savings** Posibilidad de configurar tres niveles de ahorro
- Optimal loading** – carga óptima (indicando el peso)
- Consumo inteligente:** ajuste automático del consumo de agua y detergentes (estándar)
- Preparada para tanque de recuperación de agua ECOTANK**
- Factor G elevado de 450.** Humedad residual reducida > Tiempo de secado reducido.
- Bajo consumo de agua:** menos de 10 litros de agua por kg y ciclo (ciclo estándar a 60 °C)
- Opciones:** pesaje automático con sensores en las patas

EFFICIENCY

- Water savings** Possibility of configuring three levels of savings
- Intelligent Consumption:** automatic adjustment of water and soap consumptions (standard)
- Optimal loading**
- Prepared to be connected to water recovery tanks ECOTANK**
- Low water consumption** Less than 10 liters of water per kg and cycle (standard washing cycle 60°C)
- High G FACTOR** Reduced residual moisture > Reduced drying time.
- Options:** Automatic weighing system on feet



Lavadoras Barrera Sanitaria

Medical Barrier Washers

Las lavadoras de barrera sanitaria DOMUS ofrecen una amplia lista de prestaciones estándar y opciones, que a su vez permiten configurar la lavadora junto con las opciones específicas para cleanroom, listadas aquí debajo. Para más información, consultar la tarifa.

DOMUS barrier washers offer a wide list of standard features and options, which can be chosen also for the cleanroom barriers, adding to the specific cleanroom options listed below.

For more info please check the pricelist.



ASM CAPACIDAD PEQUEÑA SMALL CAPACITY

Barrera sanitaria con 2 puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación.

Factor G de 350.

Microprocesador TOUCH II con pantalla táctil de 4,3".

Paneles en skinplate gris y panel superior en inox.

Tambor y cuba en acero inox AISI 304.

Calefacción: eléctrica ,vapor y doble calefacción (eléctrica + vapor).

2 entradas de agua.

8 señales de dosificación.

Desagüe central estándar.

Posicionamiento automático del tambor.

Pass-through barrier washer.

G Factor 350.

New TOUCH II microprocessor with a 4,3" touch screen.

Panels in skinplate and top panel in stainless steel.

Vat and drum in stainless steel AISI 304.

Heating: electric and steam, dual heating.

2 water inlets.

8 dosing signals.

Central drain standard.

Automatic positioning of drum.



CLEANROOM

OPCIONES

Cables eléctricos numerados, paneles inox AISI 304, base galvanizada

Vapor indirecto, intercambiador de calor externo

2 entradas de agua en acero inox, entrada de aire en inox, filtro HEPA 14, conexión dosificación en inox

3 entradas de agua EN ACERO INOX, entrada de aire en inox, filtro HEPA 14, conexión dosificación en inox

Llave de toma de agua para muestras inox AISI 304

Válvula desague lado izquierdo y panel lateral dividido en 2

Base máquina en acero inox AISI 304

Cuba en acero inox AISI 316L

Tambor en acero inox AISI 316L

Cuba electropulida

Tambor electropulido

Zócalo para dejar alto de 850 mm bajo puerta en acero inox AISI 304

OPTIONS

Electric wires tagged, AISI 304 special clean pannels, base in GALVA

Indirect Steam, external heat exchanger

2x water inlet valves in S/S set, St. Steel manifold air entering + HEPA filter 14 + Inox dosing connection

3x water inlet valves in S/S set, St. Steel manifold air entering + HEPA filter 14 + Inox dosing connection

Titration valve in st. Steel AISI 304

Special Left Side drain valve (seal) and lateral panel in 2 parts

Base in st. Steel AISI 304 base (all the chassis in INOX)

Outer drum in st. steel AISI 316L

Inner drum in st. steel AISI 316L

Electroplating outer drum

Electroplating inner drum

Base for 850mm loading height in st. Steel AISI 304



Lavadoras Barrera Sanitaria Medical Barrier Washers


DHB

MEDIA CAPACIDAD MEDIUM CAPACITY

Barrera sanitaria con 2 puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación.

Modelos desde 27kg a 70kg.

Factor G de 375.

Microprocesador TOUCH II con pantalla táctil de 7".

Paneles en skinplate gris y panel superior en acero inoxidable.

Tambor y cuba en acero inox AISI 304.

Doble pantalla estándar.

Freno motor estándar: posicionamiento automático del tambor.

3 entradas de agua.

Calefacción: eléctrica, vapor y doble calefacción (eléctrica + vapor).

Pass-through barrier washer extractors with 2 opposed doors (180°) with sanitary separating frame.

Models from 27kg to 70kg.

G Factor 375.

New TOUCH II microprocessor with a 7" touch screen.

Panels in grey skinplate and top panel in stainless steel.

Vat and drum in stainless steel AISI 304.

Screen on both sides of the machine.

Automatic positioning of drum with motor brake as standard.

3 water inlets.

Heating: electric and steam, dual heating.



Posicionamiento automático del tambor

Estándar, con freno motor para facilitar las operaciones de carga y descarga de la ropa.

Automatic positioning of drum

Standard, with motor brake to make loading and unloading operations easier.

CLEANROOM

OPCIONES

Cables eléctricos numerados, paneles inox AISI 304, base galvanizada

Vapor indirecto, intercambiador de calor externo

2 entradas de agua en acero inox, entrada de aire en inox, filtro HEPA 14, conexión dosificación en inox

3 entradas de agua EN ACERO INOX, entrada de aire en inox, filtro HEPA 14, conexión dosificación en inox

Llave de toma de agua para muestras inox AISI 304

Válvula desague lado izquierdo y panel lateral dividido en 2

Base máquina en acero inox AISI 304

Cuba en acero inox AISI 316L

Tambor en acero inox AISI 316L

Cuba electropulida

Tambor electropulido

Zócalo para dejar alto de 850 mm bajo puerta en acero inox AISI 304

OPTIONS

Electric wires tagged, AISI 304 special clean panels, base in GALVA

Indirect Steam, external heat exchanger

2x water inlet valves in S/S set, St. Steel manifold air entering + HEPA filter 14 + Inox dosing connection

3x water inlet valves in S/S set, St. Steel manifold air entering + HEPA filter 14 + Inox dosing connection

Titration valve in st. Steel AISI 304

Special Left Side drain valve (seal) and lateral panel in 2 parts

Base in st. Steel AISI 304 base (all the chassis in INOX)

Outer drum in st. steel AISI 316L

Inner drum in st. steel AISI 316L

Electroplating outer drum

Electroplating inner drum

Base for 850mm loading height in st. Steel AISI 304



Lavadoras Barrera Sanitaria Medical Barrier Washers

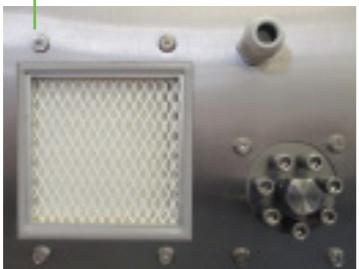
Pack de conexiones de acero inoxidable

Pack stainless steel connections



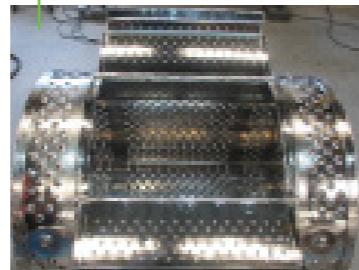
Filtro de aire HEPA

HEPA air filter



Tambor electropulido

Electropolished drum



Llave de toma de agua

Titration valve





Secadoras rotativas Cleanroom

Cleanroom Tumble Dryers

Las secadoras Domus CLEANROOM también ofrecen muchas opciones para asegurar la máxima higiene y pureza, como el filtro de aire HEPA, el filtro de borras lateral, tambores en acero inoxidable AISI 304, 316, 316L, tambor electropulido...

A todo esto se le suman las prestaciones estándares DOMUS ECOVOLUTION para optimizar el ahorro energético y ofrecer la más avanzada tecnología para el cliente.

La gama existe en las capacidades siguientes: 11, 18, 23, 28, 36, 45, 60, 80 kg.

CLEANROOM tumble dryers with models ranging from 11 to 80 kg, can also be equipped with a variety of specific cleanroom options: HEPA air filter, side fluff filter, stainless steel AISI 304, 316, 316L drum, electropolished drum...

To all this, they must be added the standard DOMUS ECOVOLUTION features which optimize energy savings and offer the most advanced technology to our customers.

The available range of dryers has the following capacities: 11, 18, 23, 28, 36, 45, 60, 80 kg.



DOMUS DYNAMIC

TIPO DE CONTROL CONTROL TYPE	CALEFACCIÓN HEATING	CAPACIDAD CAPACITY	11-12 kg	17-18 kg	22-24 kg	26-29 kg	33-37 kg	45-50 kg	60-67 kg	74-83 kg
MICROPR. TOUCH II	Eléctrico, vapor Electric, steam		DTT-11	DTT-18	DTT-23	DTT-28	DTT-36	DTT-45	DTT-60	DTT-80

Secadoras Rotativas Tumble Dryers

TOUCH II

- ✓ Pantalla táctil a color, de **4.3" & 7" Touch II**, totalmente programable y de fácil uso
- ✓ **Conexión USB.** Software PC gratuito para programar, trazabilidad, análisis de datos...
- ✓ **Videos en pantalla:** instrucciones
- ✓ **Opcional:**
Nuevo Sistema dosificación / vaporización
(suavizante perfumes)



TOUCH II

- ✓ User friendly and totally programmable microprocessor with a 7" or 4.3" **Touch II screen**
- ✓ **USB Connection.** PC software free of charge for programming, traceability, data analysis...
- ✓ **Videos shown on display:** instructions
- ✓ **Optional:**
New dosing/vaporizing system (softeners/perfumes)

EFICIENCIA

- ✓ **EFFICIENT DRY** Sistema de control de humedad inteligente, con nuevo control de temperatura en la entrada de tambor
- ✓ **AIR RE-CYCLE** Sistema de recirculación del aire inteligente. Tiempos más cortos de secado, menor consumo energético
- ✓ **FULL FLOW** Sistema optimizado de flujo de aire mixto
- ✓ **DOUBLE FLOW** Flujo de aire axial-radial
- ✓ **Gran filtro de borras**
- ✓ **Aislamiento térmico**

EFFICIENCY

- ✓ **EFFICIENT DRY** Intelligent humidity control (includes new drum inlet temperature control)
- ✓ **AIR RE-CYCLE** Efficient air recirculation system Short drying times, less energy consumption
- ✓ **FULL FLOW** New "optimized" system of mixed airflow
- ✓ **DOUBLE FLOW** Axial radial flow
- ✓ **Big fluff filter**
- ✓ **Thermal insulation**



PRESTACIONES DESTACADAS

- ✓ **Inversión de giro** estándar
- ✓ **Tambor acero inox** estándar
- ✓ **Variador de frecuencia** estándar



OUTSTANDING FEATURES

- ✓ **Reversing drum action** as standard
- ✓ **Stainless steel drum** as standard
- ✓ **Frequency inverter** as standard



CONECTIVIDAD

- ✓ **Servicio técnico remoto**
Monitorización de las máquinas, aviso de errores, gestión, trazabilidad y estadísticas. Escritorio remoto y recuperación de datos para servicio postventa, actualizaciones de software, etc.
- ✓ **Gestión de lavanderías:**
La solución IoT permite gestionar tu lavandería (crear programas de descuentos para clientes, ver estadísticas, trazabilidad y monitorizar el negocio).
- ✓ **Pago remoto:** App para pagos, pagos mediante código QR, promociones y reserva de máquinas

CONNECTIVITY

- ✓ **Remote technical service**
Machine monitoring, machine error warning, management for traceability and statistics. Remote desk and data recovery for technicians and maintenance, software update, etc.
- ✓ **Management for laundries:**
Our DOMUS IoT solution allows you to manage your laundry business (i.e. create discount programs for customers, get statistics, traceability and laundry monitoring).
- ✓ **Remote payment:** App for payments, cashless payment by scanning a QR code, promotions and machine booking



VERSATILIDAD

- ✓ **Hechas a medida**
Posibilidad de personalizar las máquinas desde el pedido en fábrica con las opciones disponibles
- ✓ **Wet Cleaning**
Posibilidad de crear diferentes fases por programa con sus parámetros personalizados
- ✓ **Efficient Dry**



VERSATILITY

- ✓ **Make to order:** customization
New possibility to customize the machines from factory with the available options
- ✓ **Wet Cleaning**
Possibility to create different phases per programme with its customized parameters
- ✓ **Efficient Dry**



MANTENIMIENTO

- ✓ **Panel abatible**
Acceso fácil y ergonómico
- ✓ **Fácil acceso a componentes**
Las secadoras están diseñadas para ofrecer un fácil mantenimiento y reparación. Ejemplo: panel trasero en secadoras de gran capacidad
- ✓ **Menú técnico**
Monitorización de las máquinas, aviso de errores, gestión, trazabilidad y estadísticas. Escritorio remoto y recuperación de datos para servicio postventa, actualizaciones de software, etc.



MAINTENANCE

- ✓ **Hinged panel**
Easy and ergonomic access to control panel parts
- ✓ **Easy access to parts for reparability**
Dryers are designed to offer an easier maintenance and repair Example: rear panel in big capacity dryer
- ✓ **Technical menu**
Machine monitoring, machine error warning, management for traceability and statistics. Remote desk and data recovery for technicians and maintenance, software update, etc.

ECOENERGY



ERGONOMÍA

- ✓ **Cajón del filtro, en acero inoxidable**
- ✓ **Diámetros de puerta grandes.** Muy útil para la carga y descarga
- ✓ **Alto de puerta ideal para la apertura de forma ergonómica**
- ✓ **Sentido de apertura de puerta ajustable** (Modelos 11 a 36 kg)
El sentido de apertura puede ajustarse girando el panel frontal y añadiendo una pieza (cable más largo a pedir)
- ✓ **Puerta reversible, puede pedirse con el pedido de máquina**

ERGONOMICS

- ✓ **Drawer as fluff filter, made of stainless steel**
- ✓ **Big door diameters** Helpful for loading and unloading
- ✓ **Ideal door height for ergonomic opening**
- ✓ **Opening direction of door adjustable on site**
(models 11 to 36 kg)
Opening sense can be changed just turning the front panel and adding a part (longer wire to be ordered)
- ✓ **Reversible door can be ordered for all dryers, factory fitted**



Secadoras Rotativas Tumble Dryers



DTT DYNAMIC

Gama de secadoras con modelos de 11kg a 80kg.
Microprocesador TOUCH II: pantalla táctil 7" pulgadas para modelos de 45 a 80 kg y de 4,3" de 11 a 36 kg.
Construcción exterior gris en skinplate, estética inox.
Gran puerta de carga (apertura 180°).
Inversión de giro: estándar en todos los modelos.
Tambor en acero inoxidable estándar.
DOUBLE FLOW: flujo mixto de aire axial-radial.
SOFT DRY: el nuevo tambor con perforaciones interiores.
FULL SCREEN FILTER: nuevo filtro con una mayor superficie y un flujo de aire mejorado.
COOL DOWN: sistema de enfriamiento antiarrugas al final del ciclo.
Modelos disponibles con calentamiento eléctrico, gas o vapor.

OPCIONES

EFFICIENT DRY: el control de humedad inteligente.
SFEX: sistema antiincendios integrado.
Doble cristal.



Microprocesador Programable Programmable Microprocessor TOUCH II

Tumble dryers from 11 to 80 kg.
Microprocessor TOUCH II: 7" screen for 45 to 80 kg models. 4,3" for 11 to 36 kg.
Grey skinplate body, stainless steel look.
Big loading door (opening of 180°).
REVERSE ACTION: standard in all models.
STAINLESS STEEL DRUM standard.
DOUBLE FLOW: mixed axial-radial airflow.
SOFT DRY: the new drum with stamped holes.
FULL SCREEN FILTER: new filter drawer with wide surface and improved airflow.
COOL DOWN: anti-wrinkle at the end of cycle.
Models available in electric, gas or steam heating.

OPCIONES

EFFICIENT DRY: the intelligent humidity sensor.
SFEX: Integrated Fire Extinguishing System.
Double door glass.

CLEANROOM

OPCIONES

- Mueble cleanroom en AISI 304 (Incluido techo y base)
- Tapa filtro borra lateral
- Anillo interior puerta en inox AISI 304
- Preinstalación para filtro HEPA (incluido ventilador + adaptación)
- Filtro HEPA 13 acabado en inox AISI 304
- Filtro HEPA 14 acabado en inox AISI 304
- Prefiltro
- Tambor en acero inox AISI 304
- Tambor en acero inox AISI 316L
- Tambor en acero inox AISI 316L electropolido
- Válvula automática antiretorno

OPTIONS

- Stainless steel AISI 304 panels (top and base also)
- Side fluff filter door
- Loading door inner side in st. steel AISI 304
- Preinstallation for HEPA filter (+ fan and adaptor)
- St. Steel AISI 304 HEPA 13 filter
- St. Steel AISI 304 HEPA 14 filter
- Prefilter
- Drum in st. Steel AISI 304
- Drum in st. Steel AISI 316L
- Drum in electropolished st. Steel AISI 316L
- Automatic rotary valve

Filtro de aire HEPA 13/14

HEPA 13/14 air filter

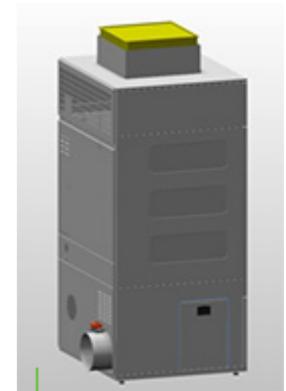
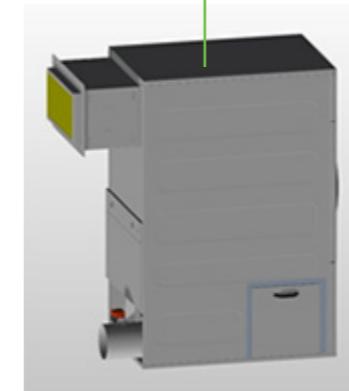


Filtro + Prefiltro

Filter + Prefilter

Filtro de aire HEPA mod. DTT-11 a 23

HEPA air filter in mod. DTT-11 to 23



Filtro de aire HEPA mod. DTT-28 a 80

HEPA air filter in mod. DTT-28 to 80



Filtro borras lateral

Side fluff filter



WINNING THE FUTURE THROUGH INNOVATION

C. Energia, 12 - Pol. Ind. La Quintana
08504 Sant Julià de Vilatorta
BARCELONA (SPAIN)

DEPARTAMENTO COMERCIAL

T. +34 93 888 71 53
M. +34 649 482 730
F. +34 93 888 76 63
domus@domuslaundry.com
export@domuslaundry.com

SERVICIO TÉCNICO

T. +34 93 888 76 73
F. +34 93 888 76 63
sat@domuslaundry.com

RECAMBIO

T. +34 93 888 76 83
F. +34 93 888 76 63
parts@domuslaundry.com



WWW.DOMUSLAUNDRY.COM

ONNERA GROUP