

Uncompromising
quality
*Calidad sin
compromisos*



The Syncro Group uses latest-generation machinery and efficient management procedures to supply customers with top-quality products.

El Grupo Syncro utiliza máquinas de última tecnología y una organización moderna, para suministrar al cliente un producto de altísima calidad.



State-of-the Art Technology:

At Syncro System, all sheet metal cutting is done on laser cutting machines with a tolerance of 0,1 mm. Mean percentage of tolerance is only 0,0013%, indicating an excellent level of product quality.

Bending too is done on latest-generation CNC machines. Such excellence ensures freedom from breakages and allows material to be re-used too. Syncro's latest products are fully compatible with those sold 8 years ago and forward compatibility is also guaranteed!

Quality System certified to UNI EN ISO 9001:2015 by TÜV Rheinland

The Syncro System Group has been in the van racking business since 1996 and manufactures a vast range of products for installation around the world.

Syncro System invests heavily in the continuous improvement of products and services to satisfy even the most demanding customers.

Shelves, drawers and other Syncro products are designed for strength and low weight and ensure a trouble-free user experience for many years to come.

Syncro personnel are trained and organised to help customers find exactly the right solution for their needs. Syncro not only supplies and installs racking quickly and safely but offers excellent after-sales, repair and removal services too.

On the 26/01/2012, the notified body TÜV Rheinland Italia certified Syncro System's Quality Management System governing the design, production, installation,

sale and assistance of van racking products and accessories. Certification was simplified by the fact that Syncro handles every phase of production, from design to customer assistance, at its two factories in Cassola, near Vicenza, and in its local installation centres.

Audits and inspections carried out by TÜV have shown that the group's management and control systems are perfectly able to deliver top-quality products and services to customers, to manage potential problems and criticalities and to ensure continuous improvement in quality.



Modernas tecnologías:

Para el corte, Syncro System utiliza exclusivamente máquinas láser, que garantizan tolerancias de elaboración de 0,1 mm. Esto significa una tolerancia media de un 0,0013%, lo cual conlleva el poder realizar productos de altísima calidad.

También el plegado se realiza con máquinas CNC de última generación. Las características de alta calidad garantizan, entre otras cosas, la falta de roturas y la posibilidad de reutilizar el material: el producto de hoy es compatible con el material de hace 8 años y con el que se realizará en el futuro.



Sistema de calidad certificado por el TÜV Rheinland según la normativa UNI EN ISO 9001:2015

Desde 1996 el grupo Syncro System se ocupa de fabricar e instalar en todo el mundo una amplia gama de productos destinados al equipamiento de furgonetas. Con el fin de satisfacer las altas exigencias de la clientela, el Grupo invierte constantemente ingentes recursos para adecuar los niveles cualitativos tanto de los productos como de los servicios propuestos.

Los estantes, las cajoneras y todos los demás productos han sido estudiados para ser ligeros y resistentes y para proporcionar al cliente una experiencia de uso sin problemas durante un largo periodo de tiempo.

Al mismo tiempo, Syncro, con su personal bien formado y su estructurada organización puede encontrar junto al cliente la solución más adecuada para cada necesidad específica, para realizar un montaje rápido y seguro de los componentes y para garantizar los servicios posventa de asistencia, revisión y desmontaje de los productos.

El día 26/01/2012 el Organismo de certificación TÜV Rheinland Italia emitió la certificación al Grupo Syncro relativa a un sistema de Gestión de la Calidad del diseño, la producción, instalación, comercialización y asistencia de productos y accesorios para equipamiento de vehículos comerciales. El Grupo Syncro, de hecho, se ocupa de todas las fases de la producción, diseño y asistencia en los dos establecimientos de Cassola (VI) y en los distintos centros de montaje.

Las inspecciones y controles efectuados por el TÜV han mostrado que los sistemas de gestión y control son aptos para garantizar a la clientela productos y servicios de alto nivel, gestionar eventuales problemas y criticidades y garantizar nuevas futuras mejoras de los niveles cualitativos.

GS certification for van racking

The prestigious notified body TÜV Rheinland Product Safety GmbH has awarded Francom S.p.A. GS certification.

“GS” stands for “Geprüfte Sicherheit” or “Proven Safety”. The GS mark is a voluntary quality mark and shows that a product has been tested by an independent certifying body and found to be safe for use. Factories also have to be inspected on an annual basis.

The reference standard for GS testing is the latest edition of ECE R17, which involves a 20 km/h crash test into a non-deformable barrier. The resulting

impact causes a deceleration force of around 20 G.

The TÜV Rheinland Group is one of the leading international providers of testing and certification services, with a turnover in excess of 900 million euros. It is one of the few organisations the German government has authorised to issue GS certification.

The GS quality mark proves that, in addition to satisfying the necessary requirements for functionality and weight, etc., Syncro System van racking is also exceptionally safe in use. In the unfortunate event of an accident, even of a serious nature, its extremely robust design prevents parts becoming loose and dangerous, and retains cargo safely in place.



A racking system ready for testing

El equipamiento listo para la prueba



The left side before testing

Lado izquierdo listo para la prueba



The right side before testing

Lado derecho listo para la prueba



A close-up of the cargo

Detalle del material cargado

Certificación GS para equipamientos de furgonetas

El prestigioso ente TÜV Rheinland Product Safety GmbH ha otorgado a Francom Spa la certificación GS.

GS significa "Geprüfte Sicherheit", literalmente "Seguridad demostrada"; se trata de una marca que demuestra que el producto ha sido sometido a test por un ente certificador, lo cual implica que el usuario puede utilizarlo de forma segura, y que las instalaciones de producción se someten a inspección con una periodicidad anual.

La normativa a la que hace referencia el test es la ECE R17, en su última edición, que prevé un crash test contra una barrera indeformable con una deceleración de 20 G aproximadamente.

El TÜV Rheinland Group es uno de los grupos más importantes a nivel internacional en el sector de pruebas y certificaciones, con una facturación de más de 900.000.000 de euros. El gobierno alemán

otorga a esta entidad la posibilidad de emitir la marca GS.

Por tanto, la marca demuestra que, además de los aspectos de funcionalidad, peso, etc., el producto Syncro System destinado al equipamiento de furgonetas es también muy seguro para el usuario, pues la fabricación sumamente sólida impide, en caso de accidentes importantes, que salten partes potencialmente peligrosas, garantizando también una excelente contención del material transportado.



www.tuv.com
ID 1111262199



The same racking system after testing

El equipamiento después de la prueba



The left side after testing

Lado izquierdo después de la prueba



The right side after testing

Lado derecho después de la prueba

GS certification for roof racks

Certificación GS para los porta paquetes

TÜV Rheinland have subjected Syncro System roof racks to a series of rigorous tests as required by DIN standard 75302. Small van roof racks were tested for a load of 100 kg, medium models for 150 kg and large models for 200 kg.

The first test involved braking from 80 km/h to 0 km/h three times with the maximum permitted load on the roof.

In the second test, a horizontal force four times maximum permitted load (i.e. 400 kg, 600 kg and 800 kg respectively) was applied to the roof rack along the axis of the stationary vehicle.

In the third test, a force four times maximum permitted load was applied to the roof rack at an angle of 20° to the axis of the stationary vehicle.

The fourth test applied a lifting force of 255 kg to a load (secured to the roof rack) for 10 minutes, again with the van stationary.

The first test evaluated roof rack performance under fierce braking while the other three tests assessed the effects of traction in various directions with the vehicle stationary.

Syncro System roof racks passed these extremely tough tests with flying colours: no sign of damage or deformation was detected.

On the basis of these results, TÜV awarded GS certification to Syncro System roof racks.

Los porta paquetes y porta todo Syncro System han sido sometidos por el TÜV Rheinland a una importante serie de pruebas de conformidad con las normativas DIN 75302, en base al peso declarado de 100 kg para furgonetas pequeñas, de 150 kg para furgonetas medias y de 200 kg para furgonetas grandes.

La primera prueba consistía en 3 frenadas de 80 km/h a 0 km/h con carga máxima en el techo.

La segunda prueba preveía una tracción horizontal del portatodo respecto al eje de la furgoneta, equivalente a 4 veces el alcance declarado (por tanto, 400 kg, 600 kg, 800 kg), con furgoneta parada.

La tercera prueba preveía una tracción con inclinación de 20° del porta todo respecto al eje de la furgoneta, con una fuerza equivalente a 4 veces el alcance declarado, con la furgoneta parada.

La cuarta prueba consistía en una elevación de 255 kg de la carga (atada al porta todo) durante 10 minutos, con la furgoneta parada.

La primera prueba consistía en ver frenar violentamente la furgoneta en movimiento, mientras en las otras tres pruebas la furgoneta estaba parada y la tracción en las distintas direcciones había sido efectuada por un vehículo externo.

Como se puede comprender, son pruebas importantes, plenamente superadas por los productos Syncro System que no han puesto de manifiesto anomalías ni deformaciones de ningún tipo.

Después de los test realizados, el TÜV ha concedido a los portapaquetes y portatodo la certificación GS.



www.tuv.com
ID 1111291271



Lightweight design

Ligereza

One of Syncro System's main design priorities is to achieve maximum load capacity and strength at minimum weight. Lightweight racking means lower fuel consumption, a higher load capacity and reduced stress on the vehicle's mechanical systems. Syncro System has adopted two strategies to achieve this objective:

SOPHISTICATED MATERIALS and WEIGHT-REDUCING CUTOUTS

THE COMBINED USE OF THESE TWO CONCEPTS HAS PERMITTED AN OVERALL WEIGHT REDUCTION OF UP TO 30% WITHOUT COMPROMISING LOAD CAPACITY OR STRENGTH.

Una de las prioridades consideradas en la fabricación del Sistema Syncro es obtener el máximo del alcance y de la resistencia con el mínimo peso del equipamiento. Bajo peso significa, de hecho, ahorro de carburante, mayor posibilidad de carga, menor estrés para los elementos mecánicos del vehículo. Este objetivo ha sido alcanzado por el sistema Syncro con el uso combinado de dos instrumentos importantes:

MATERIALES SOFISTICADOS y DISEÑO "CUT-THROUGH"

EL USO COMBINADO DE ESTOS INSTRUMENTOS HA PERMITIDO REDUCIR EL PESO TOTAL HASTA DE UN 30%, SIN SACRIFICAR LOS ALCANCES NI LA RESISTENCIA DEL PRODUCTO.

Sophisticated materials

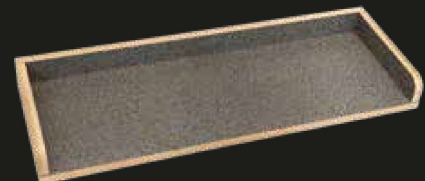
Because beech plywood is such a strong and durable material, parts made from it can be thinner and therefore much lighter than those made from conventional materials. For example, a Syncro floor liner made from beech plywood weighs 50% less than a similar liner made from particleboard.



Marble-look plywood
Madera multicapa marmoleada



A plywood vice bench
Porta abrazadera



A plywood worktop
Superficie de trabajo

Beech plywood is also used to make worktops and vice benches.

El multicapa de abedul se utiliza también para las superficies de trabajo y para los porta abrazadera.

Non-slip mats

The non-slip mats Syncro System fits in containers and drawers weigh 85% less than conventional mats in ribbed rubber. This alone can lead to a saving of up to 10% in the total weight of a racking system.

Alfombrillas antideslizantes

Las alfombrillas antideslizantes que llevan todas las bandejas y cajoneras garantizan un peso inferior de un 85% respecto a las alfombrillas normales en goma, ahorrando hasta un 10% en el peso total del equipamiento.



Aluminium

Aluminium is widely used for protective liners and many other components like space dividers for containers and drawers. It is also used to make accessories like cable holders, pockets and parts for lockers and cases.

A - Aluminium



Aluminium tread plate
Damero

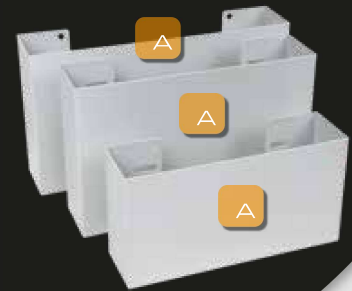
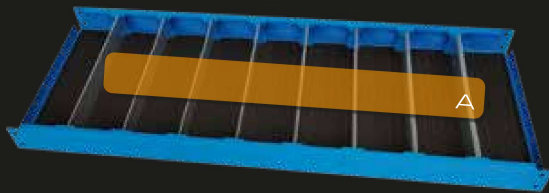


A van interior lined entirely in aluminium tread plate
Ejemplo de revestimiento interno totalmente en aluminio

Aluminio

El aluminio se usa mucho tanto para los revestimientos internos como para muchos otros componentes, así como todos los divisores de las bandejas y de las cajoneras, además de los distintos accesorios como portacables, bolsas laterales y partes de los armarios y maletines.

A - Aluminio

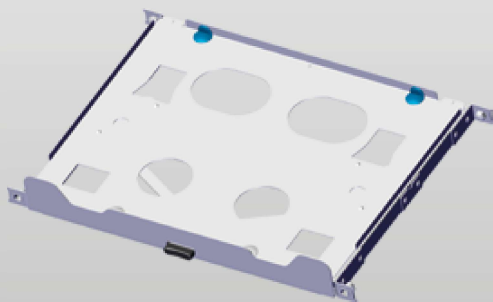


Around 20% of Syncro racking components are made from aluminium. This gives a weight saving of around 15%.

Aproximadamente el 20% del sistema Syncro está fabricado en aluminio, con un ahorro total de peso de un 15% aproximadamente.

Weight-reducing cutouts

Wherever possible, sheet metal parts are designed with cutouts to save weight. Put simply, all unnecessary material is cut away. This design solution reduces weight by up to 30% - 40%.



Diseño "Cut-Through"

Quando es posible, se utiliza el sistema "CUT-THROUGH": fundamentalmente, se quita todo el material en exceso. Esta tecnología permite reducir el peso hasta de un 30% - 40%.



Unrivalled space ¡Un espacio sin iguales!

Thanks to components in different depths and an almost infinite range of configurations, Syncro System racking lets you carry all your tools and equipment in the safest and most rational manner while leaving plenty of space for cargo in the back of your van.

Gracias a la disponibilidad de componentes de varias profundidades y a la posibilidad de obtener el equipamiento que más se adapta a tus necesidades, Syncro System te permite colocar y transportar todas tus herramientas, equipos, etc. de forma segura y ordenada, y, al mismo tiempo, te deja espacio en el receptáculo de carga para transportar lo que necesites.

Typical Syncro System racking systems with ample free space for cargo:

Algunos ejemplos de furgonetas equipadas por Syncro System dejando amplio espacio en la zona de carga:



Ford Custom: high-level racking leaves the entire floor free for cargo.

Ford Custom: el equipamiento suspendido deja libre toda la zona de carga.



Fiat Fiorino: racking on the left side only.

Fiat Fiorino: equipamiento sólo por el lado izquierdo.



Citroën Berlingo: offset racking leaves enough floor space for a pallet.

Citroën Berlingo: con el montaje asimétrico, queda libre el espacio para llevar el pallet.

Offset racking exploits every inch of space
Máximo aprovechamiento del espacio gracias al montaje asimétrico





Fiat Talento: racking on the bulkhead only.

Fiat Talento: montaje en el fondo de la zona de carga.



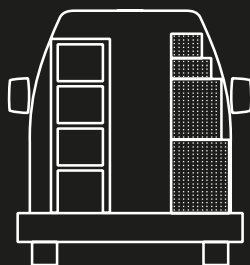
Citroën Berlingo: an underfloor drawer system.

Citroën Berlingo: con cajoneras bajo la plataforma.



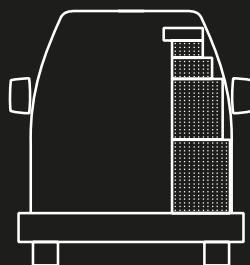
Ford Transit: racking along part of both side walls.

Ford Transit: equipamiento parcial de los dos lados.



Left: conventional racking.
Right: a Syncro solution.
The saving in space is obvious!

A la izquierda, un estante normal; a la derecha el material Syncro: ¡el ahorro de espacio es evidente!



Racking offset in depth

Montaje fuera de eje en profundidad



The modular design of Syncro System racking allows it to be offset in all directions to make the fullest possible use of space inside your van!

La estructura totalmente modular del Sistema Syncro permite obtener montajes asimétricos en todas las dimensiones, aprovechando al máximo el espacio disponible en la furgoneta.

Whether your van is large or small, Syncro System exploits every inch of space. Syncro lets you carry more, safely and in perfect order!

Con el sistema Syncro aprovechas al máximo el espacio de tu furgoneta ya sea pequeña o grande. Cargas mucho más, ¡y todo de forma segura y ordenada!



SYNCR0
SYSTEM