



La gama productiva de Proxaut parte de las carretillas serie CH que se ocupan de la tarea de tomar y depositar las mercancías que hay que manipular, sustituyendo la carretilla elevadora tradicional. Los vehículos pueden equiparse con grupos de levantamiento con posiciones de toma y depósito variables además de los estabilizadores de carga superiores o laterales que permiten la manipulación de cualquier tipo de producto y que pueden entregarse como accesorios al equipamiento estándar.

Las carretillas "Magazzinieri" pueden manipular las unidades de carga de forma perpendicular con respecto a su sentido de marcha. Gracias a las horquillas telescópicas específicas, o con una herramienta trilateral, logran introducir la carga tanto a la derecha como a la izquierda de la carretilla, sin tener que realizar cambios de dirección.

Los Vehículos serie MU pueden conectar líneas de producción, islas robotizadas o líneas de empaqueo, brindando la posibilidad de manipular distintos tipos de productos. Las mismas permiten sustituir los sistemas de transporte fijos tradicionales, haciendo ganar flexibilidad y configurabilidad en todo el ciclo de producción. Los distintos tipos de transporte a bordo de la máquina (transportadores de rodillos, cadenas o cintas motorizadas), se personalizan en función del tipo de unidad de carga y de las alturas de toma y depósito variables, adaptándose a las demandas más diversas.

La experiencia acumulada con el pasar de los años para encontrar siempre la mejor solución a las exigencias técnicas y de los clientes permite a Proxaut proponer soluciones de vehículos completamente personalizados.

Todos los vehículos se equipan con sistemas de seguridad certificados como láseres de escáner activos, bumpers y bordes sensibles pasivos controlados mediante una única centralita de seguridad. Los vehículos Proxaut se han diseñado para operar en cada tipo de ambiente, incluso en exteriores, en condiciones ambientales extremas.

Después de haber desarrollado una base excelente de clientes y referencias en Italia, Proxaut actualmente realiza instalaciones en todo el mundo en todo ámbito industrial, como la elaboración alimentaria, el sector automovilístico, los dispositivos médicos, la industria aeroespacial, el sector farmacéutico y el metalúrgico.

PROXAUT

Handling and Transport Automations

Proxaut: high-performance, automatic guided vehicles for handling and storage operations

Proxaut designs, produces and starts up automatic guided vehicles for the handling and storage of goods and products of any shape, weight and size: from common europallet from 1,000 kg to special component of 170 ton. Proxaut vehicles can be set for three different types of guide, such as: AGV – Automatic Guided Vehicles; LGV – Laser Guided Vehicles; IGV – Inertial Guidance Vehicles. Whenever necessary, the plant can feature mixed guidance systems.

Proxaut's goal is creating innovative vehicles that can improve the productivity of user companies, generating a competitive advantage for end users and guaranteeing that product handling is always safe and eco-friendly. By designing, making and installing all its plants, the company can always guarantee the highest efficiency and very short

response time to any event, also thanks to remote control. Proxaut production range includes CH Series forklifts that pick up and drop off the products to handle, thus replacing traditional forklifts. These vehicles can be equipped with lifting groups featuring variable pick-up and drop-off positions as well as upper or side load stabilizers, to be supplied in addition to standard equipment, which enable you to handle any type of product.

"Storing" trucks can handle loading units perpendicularly to their direction. Thanks to specific telescopic forks or trilateral device, they can load products onto the truck from the right or left side without steering.

MU Series shuttles can interface with production lines, robotized isles and packaging lines, thus giving the possibility of handling different types of products. They enable you to replace traditional fix transport systems while increasing the flexibility and configurability of the entire

production process. The different types of in-machine transport (roller conveyors, motorized chains and belts) can be personalized upon the function of the loading unit and variable height of pick-ups and drop-offs, therefore meeting the most diverse requirements.

The extensive experience gained over the years in finding the best solution to meet customers' technical requirements has enabled Proxaut to propose fully customized vehicles. All the vehicles can be provided with certified safety systems, such as active laser scanners, bumpers and passive sensitive edges controlled by one single safety unit. Proxaut vehicles are designed to run in any environment, also in open air with harsh conditions.

After developing an excellent customer and reference portfolio in Italy, today, Proxaut also builds plants in any industrial sector across the globe, such as food processing, automotive, medical instruments, space industry, pharmaceutical and metal industries.



Proxaut Srl

Via della Tecnica, 4
41013 Piumazzo di Castelfranco Emilia (Modena) Italy
Tel. +39 059 934 939 - Fax +39 059 935 527
sales@proxaut.com - www.proxaut.com



PROXAUT

Handling and Transport Automations

Proxaut: vehículos de conducción automática de altas prestaciones para manipulación y almacenamiento

Proxaut diseña, produce y pone en servicio vehículos de conducción automática para la manipulación y el almacenamiento de bienes y productos de cualquier forma, peso y tamaño: desde la europaleta común y corriente de 1.000 kg hasta el componente especial de 170 toneladas. Los vehículos Proxaut pueden tener a disposición tres tipos distintos de conducción: sistemas de conducción inductiva (AGV), sistemas de conducción láser (LGV) y sistemas de conducción inercial (IGV). En los casos en que el formato de la instalación lo requiera, es posible elegir sistemas de conducción mixtos.

El objetivo de Proxaut es crear vehículos innovadores que puedan mejorar la productividad de las empresas que los utilizan, generando una ventaja competitiva para el usuario final y garantizar que la manipulación de los productos se realice siempre de forma segura y ecológica. Proyectando, realizando e implementando todas sus instalaciones, la empresa puede garantizar la máxima efectividad y tiempos de reacción rapidísimos a todos los eventos, también gracias al control en remoto.



Proxaut Srl

Via della Tecnica, 4
41013 Piumazzo di Castelfranco Emilia (Modena) Italy
Tel. +39 059 934 939 - Fax +39 059 935 527
sales@proxaut.com - www.proxaut.com