

PRESS KIT

9th – 15th November 2025



Hall 16 Stand C12F

Shaping the Future of Agriculture

Pumps, Valves, Cylinders, Electrical and Hydraulics Components



HYDRECO
a member of **DAIKIN** group

MOVE MODERN

**AGRI
TECHNICA**
THE WORLD'S NO. 1

ON SHOW AT:
Stand: C12F
Hall: 16

**HYDRECO AT AGRITECHNICA 2025: INTEGRATED TECHNOLOGIES FOR
EFFICIENCY AND PRECISION IN AGRICULTURE**

Hydreco Hydraulics, part of the Daikin Group and a global specialist in hydraulic and electronic solutions for mobile machinery, will take part in Agritechnica 2025 (Hanover, Germany, 9–15 November, Hall 16 – Stand C12F, Federtec collective), presenting integrated technologies for the control and management of agricultural machinery designed to improve efficiency, precision and sustainability.

Vignola (MO), Italy – October 30th, 2025 – Hydreco Hydraulics, part of the Daikin Group and a global specialist in hydraulic and electronic solutions for mobile machinery, will take part in Agritechnica 2025 (Hanover, 9–15 November, Hall 16 – Stand C12F, Federtec collective), presenting integrated technologies for the control and management of agricultural machinery designed to improve efficiency, precision and sustainability.

With the concept “Shaping the Future of Agriculture”, Hydreco presents itself as a partner for manufacturers of agricultural machinery, offering complete, modular and customised solutions for the control and management of machines and equipment for agriculture.

The participation at Agritechnica is part of the path that the entire Daikin Group is pursuing towards the goal of zero environmental impact by 2050, through the development of high-efficiency and low-impact technologies for the machines of the future. Hydreco contributes to this objective by designing solutions that enhance performance and support manufacturers in the ecological and digital transition of the agricultural sector.

The Hydreco portfolio includes components for motion control: pumps, motors, valves, joysticks, cylinders, electronic control units and power units that communicate with each other to offer precision, reliability and integration.

Technology, control and integrated intelligence

Three products represent the core of Hydreco’s offer for agricultural machinery:

MHDC Joystick – compact and precise control

The MHDC electronic joystick is designed for the needs of modern agriculture: compact dimensions, ergonomic grip and accurate control of implements thanks to multifunction interfaces and various output options.

ECU CANopen – modular intelligence

The ECU electronic control unit allows flexible and scalable architectures, programmable according to the IEC61131-3 standard via LogicLab. Rugged and configurable as Master or Slave, it serves as the logical hub for managing networks of sensors and actuators.

HY Gear Pump Series – efficiency “Made in Parma”

Gear pumps and motors produced at Hydreco’s Parma plant (Italy). Available in aluminum and cast iron, they cover groups 1, 2 and 3 with displacements from 1 to 61 cc and pressures up to 260 bar. Robust, versatile and customisable solutions suitable for a wide range of agricultural machines.

Hydreco Hydraulics Italia S.r.l. a socio unico

Via Dell’Artigianato, 580 - 41058 VIGNOLA MO
Tel: +39 059 7700411 - Fax: +39 059 7700425
E-mail: sales-it@hydreco.com - Web: www.hydreco.com

C.F. e num. iscr. Reg. Imprese MO 02832070581 - codice SDI: 2LCMINU
P. IVA IT 00797180361 - Cap. Soc. € 60.000 i.v.

Società soggetta all’attività di direzione e coordinamento da parte di Hydreco Hydraulics Ltd



A global network

Hydreco is part of the Oil Hydraulic Division of the Daikin Group, alongside Duplomatic MS and Continental Hydraulics, with locations in Italy, the United Kingdom, Germany, Norway, the United States, India and Australia.

In Germany, Hydreco GmbH in Helmstedt (Lower Saxony) is today a reference point for the development of the German market in agricultural applications.

The recent openings of new plants in Bangalore (India) and Sydney (Australia) confirm the Group's commitment to being close to customers and markets, providing technical support and a global presence.

"Participation in Agritechnica represents a strategic moment to demonstrate the strength of our integrated approach," said Michele Guiati, Managing Director of Hydreco Hydraulics Italia. "The future of agricultural mechanisation is made up of connected, modular and customisable solutions. With the support of the Daikin Group and an international network of expertise, Hydreco is ready to contribute concretely to this future."

About Hydreco Hydraulics

Hydreco Hydraulics -headquartered in Poole (UK) - has a long and significant tradition in hydraulic components: for more than a century, it has been designing, manufacturing, and distributing products for the transport sector and for mobile hydraulic applications. The company was acquired in 2019 by the Duplomatic MS Group of Parabiago (Milan, Italy) – now part of Daikin – and closed 2024 with revenues of €138 million and over 700 employees. With facilities in Italy, Norway, Germany, the USA, India, and Australia, Hydreco operates a global production and sales network. www.hydreco.com | www.hydreco.de

For press inquiries: Sara Bernardelli | communications@duplomatic.com

Hydreco Hydraulics Italia S.r.l. a socio unico

Via Dell'Artigianato, 580 - 41058 VIGNOLA MO
Tel: +39 059 7700411 - Fax: +39 059 7700425
E-mail: sales-it@hydreco.com - Web: www.hydreco.com

C.F. e num. iscr. Reg. Imprese MO 02832070581 - codice SDI: 2LCMINU
P. IVA IT 00797180361 - Cap. Soc. € 60.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Hydreco Hydraulics Ltd



**HYDRECO HYDRAULICS – DAIKIN GROUP AUF DER AGRITECHNICA 2025:
INTEGRIERTE TECHNOLOGIEN FÜR EFFIZIENZ UND PRÄZISION IN DER
LANDWIRTSCHAFT**

Hydreco Hydraulics, Teil der Daikin-Gruppe und globaler Spezialist für hydraulische und elektronische Lösungen für mobile Maschinen, nimmt an der Agritechnica 2025 (Hannover, 9.–15. November) als Mitaussteller im Federtec-Gemeinschaftsbereich (Halle 16, Stand C12f) teil und präsentiert integrierte Lösungen für die Landwirtschaft, die Produktivität, Zuverlässigkeit und Präzision steigern.

Vignola (MO), Italy – September 18th, 2025 – Hydreco Hydraulics, Teil der Daikin-Gruppe und globaler Spezialist für hydraulische und elektronische Lösungen für mobile Maschinen, nimmt an der Agritechnica 2025 (Hannover, 9.–15. November, Halle 16 – Stand C12F, Federtec-Gemeinschaftsstand) teil und präsentiert integrierte Technologien zur Steuerung und Verwaltung landwirtschaftlicher Maschinen, die auf höhere Effizienz, Präzision und Nachhaltigkeit ausgelegt sind.

Technologie, Steuerung und integrierte Intelligenz

Unter dem Motto „Shaping the Future of Agriculture“ präsentiert sich Hydreco als Partner für Hersteller landwirtschaftlicher Maschinen und bietet vollständige, modulare und kundenspezifische Lösungen für die Steuerung und Verwaltung von Maschinen und Geräten in der Landwirtschaft.

Die Teilnahme an der Agritechnica ist Teil des Weges, den die gesamte Daikin-Gruppe auf dem Weg zum Ziel der Klimaneutralität bis 2050 beschreitet, durch die Entwicklung von hocheffizienten und umweltfreundlichen Technologien für die Maschinen der Zukunft. Hydreco trägt zu diesem Ziel bei, indem Lösungen entwickelt werden, die die Leistung verbessern und Hersteller bei der ökologischen und digitalen Transformation der Landwirtschaft unterstützen.

Das Hydreco-Portfolio umfasst Komponenten für die Bewegungssteuerung: Pumpen, Motoren, Ventile, Joysticks, Zylinder, elektronische Steuergeräte und Energieeinheiten, die miteinander kommunizieren, um Präzision, Zuverlässigkeit und Integration zu gewährleisten.

Drei Produkte bilden den Kern des Hydreco-Angebots für landwirtschaftliche Maschinen:

MHDC-Joystick – kompakte und präzise Steuerung

Der elektronische Joystick MHDC ist auf die Anforderungen der modernen Landwirtschaft zugeschnitten: kompakte Abmessungen, ergonomisches Design und präzise Steuerung der Arbeitsgeräte dank multifunktionaler Schnittstellen und verschiedener Ausgangsoptionen.

ECU CANopen – modulare Intelligenz

Die elektronische Steuereinheit ECU ermöglicht flexible und skalierbare Architekturen, programmierbar nach dem IEC61131-3-Standard über LogicLab. Robust und konfigurierbar

Hydreco Hydraulics Italia S.r.l. a socio unico

Via Dell'Artigianato, 580 - 41058 VIGNOLA MO
Tel: +39 059 7700411 - Fax: +39 059 7700425
E-mail: sales-it@hydreco.com - Web: www.hydreco.com

C.F. e num. iscr. Reg. Imprese MO 02832070581 - codice SDI: 2LCMINU
P. IVA IT 00787180361 - Cap. Soc. € 60.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Hydreco Hydraulics Ltd



als Master oder Slave, dient sie als logisches Zentrum zur Steuerung von Sensor- und Aktornetzwerken.

HY-Zahnradpumpenserie – Effizienz „Made in Parma“

Zahnradpumpen und -motoren, die im Hydreco-Werk in Parma hergestellt werden. Erhältlich in Aluminium und Gusseisen, decken sie die Gruppen 1, 2 und 3 mit Fördervolumina von 1 bis 61 cm³ und Drücken bis zu 260 bar ab. Robuste, vielseitige und anpassbare Lösungen für eine Vielzahl landwirtschaftlicher Maschinen.

Ein globales Netzwerk

Hydreco ist Teil der Hydraulik-Division der Daikin-Gruppe, neben Duplomatic und Continental Hydraulics, mit Standorten in Italien, Großbritannien, Deutschland, Norwegen, den Vereinigten Staaten, Indien und Australien.

In Deutschland ist die Hydreco GmbH in Helmstedt (Niedersachsen) heute ein wichtiger Ansprechpartner für die Entwicklung des deutschen Marktes im Bereich landwirtschaftlicher Anwendungen.

Die jüngsten Eröffnungen neuer Werke in Bangalore (Indien) und Sydney (Australien) bestätigen das Engagement der Gruppe, Kunden und Märkten nahe zu sein, technischen Support zu bieten und eine weltweite Präsenz sicherzustellen.

„Die Teilnahme an der Agritechnica ist ein strategischer Moment, um die Stärke unseres integrierten Ansatzes zu zeigen“, erklärt Michele Guiati, Managing Director von Hydreco Hydraulics Italia. „Die Zukunft der landwirtschaftlichen Mechanisierung besteht aus vernetzten, modularen und anpassbaren Lösungen. Mit der Unterstützung der Daikin-Gruppe und einem internationalen Netzwerk von Fachkenntnissen ist Hydreco bereit, konkret zu dieser Zukunft beizutragen.“

Über Hydreco Hydraulics

Hydreco Hydraulics – mit Hauptsitz in Poole (UK) – verfügt über eine lange und bedeutende Tradition in der Hydraulikkomponententechnik: Seit mehr als hundert Jahren entwickelt, produziert und vertreibt das Unternehmen Produkte für den Transportsektor und für mobile hydraulische Anwendungen. Das Unternehmen wurde 2019 von der Duplomatic MS Group in Parabiago (MI) übernommen – heute Teil von Daikin – und erzielte 2024 einen Umsatz von 138 Mio. € mit über 700 Mitarbeitenden. Mit Standorten in Italien, Norwegen, Deutschland, den USA, Indien und Australien betreibt Hydreco ein weltweites Produktions- und Vertriebsnetz.



Pressekontakt:

Sara Bernardelli – communications@duplomatic.com
www.hydreco.com | www.hydreco.de

Hydreco Hydraulics Italia S.r.l. a socio unico

Via Dell'Artigianato, 580 - 41058 VIGNOLA MO
Tel: +39 059 7700411 - Fax: +39 059 7700425
E-mail: sales-it@hydreco.com - Web: www.hydreco.com

C.F. e num. iscr. Reg. Imprese MO 02832070581 - codice SDI: 2LCMINU
P. IVA IT 00797180361 - Cap. Soc. € 60.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Hydreco Hydraulics Ltd



PRESS KIT

HYDRECO HYDRAULICS

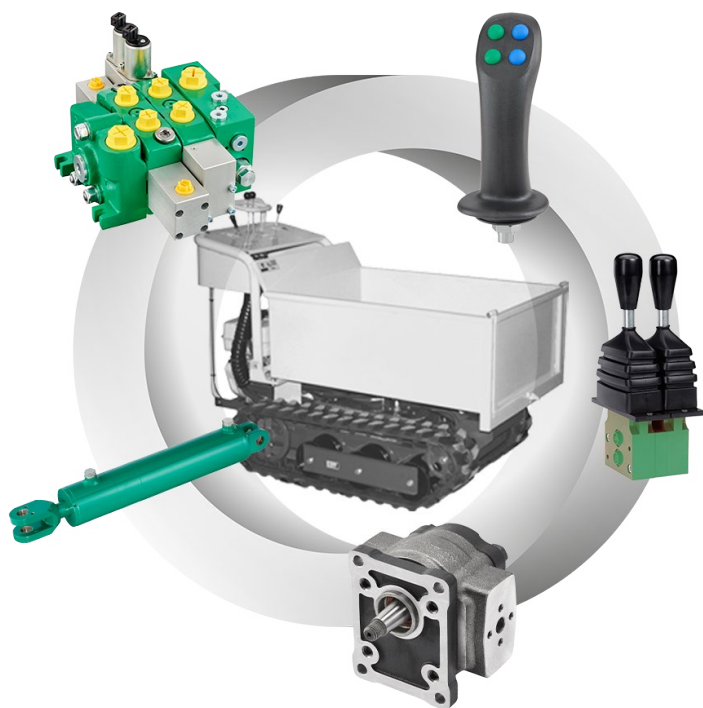
A complete range of products for your mobile applications.

Hydreco Hydraulics, a leader in hydraulic, electric, and electronic solutions, will showcase a **fully integrated product portfolio** at Agritechnica 2025, demonstrating its advanced technologies in mobile applications.

As part of the Duplomatic Group and Daikin Industries, Hydreco benefits from a **global network of expertise** and strategic investments in research and development.

This integration enables us to **provide cutting-edge solutions** aligned with Daikin's Vision 2030, which places **sustainability and innovation** at the core of the industry's future.

Agritechnica 2025 will be the perfect opportunity to discover how Hydreco is shaping the sector with efficient, sustainable, and fully integrated and custom technologies.



Some Key Figures:

- **Turnover: 97M €**
- **Number of Employees: 492**
- **Plants worldwide:**
 - **Headquarter:**
United Kingdom (1)
 - **Subsidiaries:**
Australia (2)
India (1)
Italy (5)
Germany (1)
Norway (1)
USA (1)

ON SHOW AT:
Stand: C12F,
Hall: 16

PRESS KIT

HYDRECO HYDRAULICS MHDC

Features:

0-5V version features:

Supply voltage:	9-32VDC
X/Y axis voltage output range:	0.5 ÷ 4.5 V
Tolerance on output voltage signal:	± 0.03 V
Off-center signals:	2 outputs 0-5V@15mA
Mechanical life:	>3 million cycles
Operating temperature:	-40 ÷ 85 °C
*Optional power ON-OFF outputs:	Up to 8 ON-OFF 2A@12V/24V

CANopen version features:

Supply voltage:	9-32VDC
Proportional axes:	Up to 6
Digital inputs:	ON-OFF N.9 0-5V and N.2 12/24V
CANopen Bit Rate:	125-250-500-1000kBit/s
Mechanical life:	>3 million cycles
Operating temperature:	-40 ÷ 85 °C
*Optional power ON-OFF outputs:	Up to 8 ON-OFF 2A @12/24V

Electromagnetic compatibility:

Complies with the EMC Directive and the following standards:

UNI EN ISO 13766-1:2018 / UNI EN ISO 14982:2009
EN 61000-6-4:2007+A1:2011 / EN 61000-6-2:2005+AC:2005



Advantages:

- Latest generation integrated electronics based on 32-bit microcontroller architecture and 3D Hall Effect sensor.
- Compact and robust mechanical design, suitable for space-constrained installation requirements.
- Available in 0-5V and CANopen versions, i.e. in the most widely used output interfaces in the mobile and industrial sectors.
- Possibility to integrate the full range of handles and controls available in the Hydreco catalog.
- Protected and sealed electronics.
- 8 optional programmable power outputs for additional service functions.
- Wide availability of input resources: up to 11 ON-OFF inputs (buttons, switches, rockers, etc.) and 4 analog inputs (proportional rollers, rotary potentiometers, etc.).

ON SHOW AT:
Stand: C12F,
Hall: 16

PRESS KIT

HYDRECO HYDRAULICS ECU

Features:

Supply Voltage:	8-32VDC
CPU:	ARM CORTEX M33 - CLOCK@160MHz
Total output:	current from the unit 30A <i>(For each group of BTS5215L MOSFETs 12A max)</i>
Operating temperature:	-40+85 °C
IP6K8 protection degree:	according to ISO20653:201
Programming environment:	IEC61131-3 compliant
Parameter setting:	via RS232 serial interface

Operation as ECU Master or Slave

Advantages:

- New Hydreco electronic CAN bus controller with latest generation electronics designed for mobile applications.
- It can be used as a master or slave unit, providing flexibility and modularity to the control system, adding the necessary I/O resources to the network to meet all the needs required by machine manufacturers.
- Programmable through the 5 PLC programming languages used in industrial automation, it offers the opportunity to readapt and reuse the source code already created in Ladder, ST, IL, SFC, Function Block.
- LogicLab software environment compliant with IEC61131-3 standard, for programming, debugging, simulation, setting and modifying parameters, downloading firmware and application on the control unit and "real time" connection to the controller for field tests.



Press info: Sara Bernardelli
communications@duplomatic.com

ON SHOW AT:
Stand: C12F,
Hall: 16

**AGRI
TECHNICA®**
THE WORLD'S NO. 1

PRESS KIT

HYDRECO HYDRAULICS ELYNX – LR Series CANbus

Advanced optical measuring technology for absolute, high-speed position and velocity detection.

Features:

Measurement Performance

Stroke length: up to 3600 mm
Overall accuracy (position): 0.9 mm
Resolution (position): 0.9 mm
Resolution (velocity): 3 to 15 mm/s (depending on speed)
Max cylinder speed: 350 mm/s
Temperature coefficient: 0 mm/ °C
Boot-up time: <100 ms
Cycle time: 3 ms
Communication Interface: CANOpen (DS406)



Operating Conditions

Operating temperature: -40 °C to + 85 °C
Protection class: IP67 and IP69K
Vibration resistance: 5-2000 Hz, 7.9 g RMS
Shock resistance: 500 m/s², 11 s pulse duration
Electromagnetic compatibility (EMC): ENS0310 rev. R
Reliability: 112 years MTTF (at 40 °C, 12V)

Electrical Characteristics

Supply voltage: 8V - 30V
Jump-start voltage tolerance: up to 36V
Current consumption: 25 mA (typical)
Power consumption: < 300 mW
Overvoltage protection: up to 45V
Polarity protection: up to 1000V

Mechanical Characteristics

Connector type: 4-pole M12 or customized upon request

Pinout:

Pin 1: Vcc (DC Power Supply)
Pin 2: CANL (CAN LOW)
Pin 3: GND (Ground)
Pin 4: CANH (CAN HIGH)



Advantages:

- **Real-time absolute measurement of position and speed.**
- Compact and robust design for heavy duty mobile applications.
- Resistant to environmental factors such as temperature variations, chemicals, dust, and pollution.
- Full digital measuring technology with internal diagnostics.
- Sealed and protected electronics, ensuring long-term durability.
- Plug-and-play installation on hydraulic cylinders, with flexible connector options.

ON SHOW AT:
Stand: C12F,
Hall: 16