

KENDRION SOLUTIONS

Touch & Visualisierung in Thermoformverfahren

Touch-Displays für eine komfortable Bedienung

Thermoformmaschinen sind hochspezialisierte Produktionsanlagen, die in der Verpackungs- und Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Sie ermöglichen die Herstellung von Kunststoffverpackungen, -behältern und -produkten, indem sie Kunststofffolien oder -platten unter Hitzeeinwirkung verformen. Der automatische Prozess wird über Touch Panel überwacht und geregelt. Dabei werden bis zu 40 Temperaturen eingestellt und geregelt, die Foliengeschwindigkeit vorgewählt und Maschinenfunktionen überwacht.

In der anspruchsvollen Welt des Thermoformens sind Präzision und Effizienz von größter Wichtigkeit. Kendrion bietet innovative Touch-Displays von 4-15 Zoll Bildschirmdiagonale, die ein genaues Überwachen und Steuern ermöglichen. Das großformatige Touchscreen-Display des Vico 1004 HMI sorgt für herausragende Übersichtlichkeit und erleichtert die Bedienung erheblich. Die Kommunikation mit der CODESYS Steuerung erfolgt über Ethernet. Alarm-, Warn- und

Informationsmeldungen können direkt bearbeitet werden.

Kendrion ist Ihr ganzheitlicher und zukunftsorientierter Partner für sichere Lösungen im Bereich der Maschinen- und Anlagensvisualisierung. Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Automatisierung und Robotik setzen wir auf etablierte Standards wie CODESYS, um eine nahtlose Integration zu gewährleisten.

Produkteigenschaften

- 10 Varianten
- CODESYS HMI
- Web-Terminal
- WLAN Access Point für Service und Programmierung
- Geringes Gewicht
- Kunststoffgehäuse
- Touchbedienung

Weitere Anwendungsgebiete

- FTS
- Maschinen und Anlagen in der Industrie



Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Lützenburger Straße 101
23714 Malente
Deutschland

T +49 4523 402-0
F +49 4523 402-201
sales-ics@kendrion.com
www.kendrion.com

131/23



KENDRION SOLUTIONS

Touch & visualization in thermoforming processes

Touch displays for user-friendly operation

Thermoforming machines are highly specialized production facilities used in the packaging and food industry. They enable the manufacturing of plastic packaging, containers, and products by heating and shaping plastic films or sheets. The automated process is monitored and controlled through touch panels, allowing for the adjustment and regulation of up to 40 temperatures, preselecting the film speed, and monitoring machine functions.

In the demanding world of thermoforming, precision and efficiency are of paramount importance. Kendrion offers innovative touch displays ranging from 4 to 15 inches in screen diagonal, facilitating precise monitoring and control. The large-format touchscreen display of the Vico 1004 HMI ensures outstanding clarity and greatly simplifies operation. Communication with the CODESYS control is conducted through Ethernet, and alarm, warning, and information messages can be processed directly.

Kendrion is your holistic and future-oriented partner for secure solutions in the field of machine and plant visualization. With decades of experience in automation and robotics, we rely on established standards like CODESYS to ensure seamless integration.

Product features

- 10 variations
- CODESYS HMI
- Web terminal
- WLAN access point for service and programming
- Lightweight
- Plastic housing
- Touch operation

Further application areas

- Automated Guided Vehicles (AGVs)
- Machinery and equipment in the industrial sector



Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Lütjenburger Strasse 101
23714 Malente
Germany

T +49 4523 402-0
F +49 4523 402-201
sales-ics@kendrion.com
www.kendrion.com

131/'23

