

PR232026
Industrie-PC

26. Mai 2026
Seite 1 von 3

Red Dot Award für Next-Multitouch-Panel-Generation

Skalierbare Leistung, attraktives Design

Beckhoff erhält für die Next-Multitouch-Panel-Generation den Red Dot Award 2026. Der renommierte Designpreis würdigt die konsequente Ausrichtung auf intuitive Mensch-Maschine-Interaktion bei hoher technologischer Integrationstiefe und attraktivem Design. Mit den skalierbaren Control Panels und Panel-PCs erhalten Maschinen- und Anlagenbauer eine zukunftsichere Automatisierungslösung, die reduzierte Formensprache und Industrietauglichkeit wirtschaftlich verbindet.

Der Red Dot Award zählt zu den weltweit anerkannten Wettbewerben für Produktdesign und bewertet Einreichungen nicht nur hinsichtlich Ästhetik, sondern auch mit Blick auf Funktionalität und Innovationsgrad. Die Auszeichnung der Next-Multitouch-Panel-Generation unterstreicht somit deren anwendungsorientiertes Gestaltungskonzept. Front und Rückseite folgen einer klaren Formensprache, was Fehlbedienungen minimiert und eine harmonische Integration in moderne Anlagenkonzepte ermöglicht. Für Beckhoff hat Design traditionell einen sehr hohen Stellenwert. Schließlich ist ein Control Panel oder ein Panel-PC heute weit mehr als ein reines Bediengerät: Er ist das optische und emotionale Aushängeschild der Maschine und wirkt durch sein Erscheinungsbild in das gesamte Produktionsumfeld hinein. Neben der visuellen Ästhetik wurde bei der Next-Multitouch-Panel-Generation deshalb besonderer Wert auf das taktile Empfinden gelegt: Hochwertige Materialien und eine angenehme Haptik steigern die User Experience und den Bedienkomfort deutlich.

PR232026

Industrie-PC

26. Mai 2026

Seite 2 von 3

Vom HMI zum smarten Knotenpunkt

Um industriellen Anforderungen zu entsprechen, sind die HMI-Geräte in Aluminium-Druckguss und damit sehr robust ausgeführt. Das Design ist jedoch nicht nur auf Langlebigkeit ausgelegt, sondern auch ein Beleg für durchdachtes Engineering. Um die eigene Fertigung am Standort Deutschland hochgradig wirtschaftlich zu gestalten, hat Beckhoff produktionsabhängige Adaptionen direkt in das Gehäusedesign integriert. Die Symbiose aus anspruchsvoller Formgebung und durchdachter Fertigungstechnik ermöglicht schlanke Prozesse, so dass Anwender der Next-Multitouch-Panel-Generation von hoher Kosteneffizienz profitieren, ohne Abstriche bei der gewohnten Qualität und Funktionalität machen zu müssen.

Die prämierte Panel-Generation treibt den Wandel des klassischen HMIs zum intelligenten Knotenpunkt für Datenerfassung und Visualisierung voran, da Steuerungs- und Visualisierungsaufgaben auf einer gemeinsamen Plattform ausgeführt werden. Das reduziert Platzbedarf, Verkabelungsaufwand und Latenzzeiten deutlich. Das Fundament bilden ein überarbeitetes Elektronikkonzept mit vereinheitlichten Schnittstellen, die durchgängige EtherCAT-Kommunikation sowie eine nahtlose Integration in TwinCAT.

Gateway für Edge-Computing und KI

Die für vernetzte Industrieanlagen erforderliche Performance liefern moderne Prozessorgenerationen vom Typ Intel Atom® und Arm®. Das skalierbare Leistungsspektrum qualifiziert die Next-Multitouch-Panel-Generation als zentrales Gateway für Edge-Computing und KI.

➔ www.beckhoff.com/next-panel-generation

PR232026

Industrie-PC

26. Mai 2026

Seite 3 von 3

Pressebild:



Bildunterschrift:

Die Next-Multitouch-Panel-Generation von Beckhoff ist mit dem renommierten Designpreis Red Dot Award ausgezeichnet worden.

Pressekit:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/2026/pr232026_beckhoff.zip