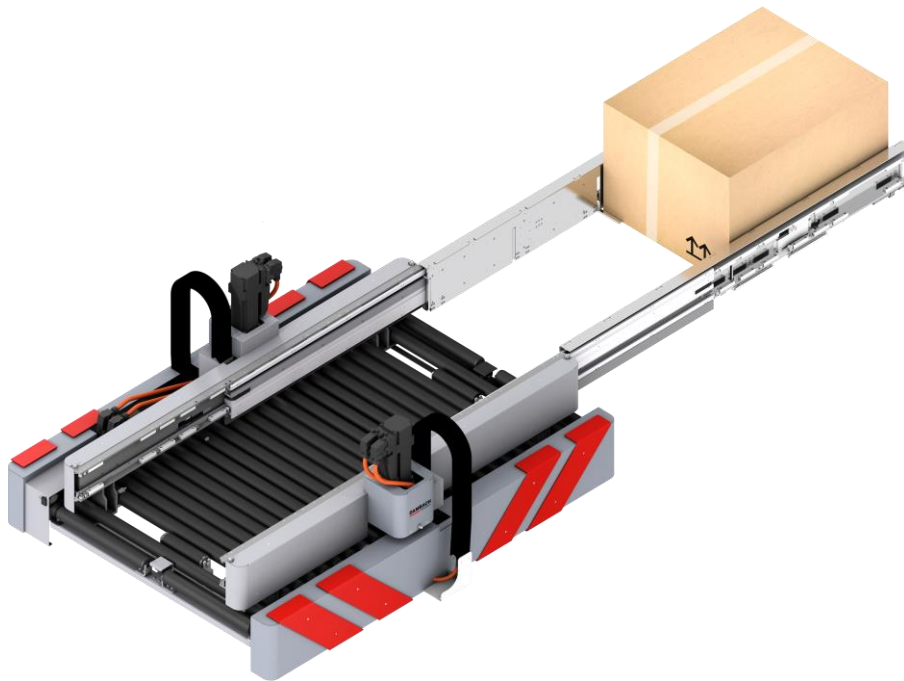


Schaltschranklose Lastaufnahme

Mit neuen Lastaufnahmemitteln powered by Bosch Rexroth setzt DAMBACH COMPONENTS die Messlatte ein gutes Stück höher.

DAMBACH COMPONENTS präsentiert auf der virtuellen Messe eine neue Generation an Lastaufnahmemitteln, die mithilfe von Leichtbau und schaltschrankloser Antriebstechnik von Bosch Rexroth neue Maßstäbe bezüglich Leistung und Energieeffizienz setzen. Das breite Angebot mit dezentraler IndraDrive Mi Antriebstechnik reicht vom Paletten-Handling bis zu Kleinteileladungsträgern. Dank des gewichtsoptimierten Designs arbeiten die neuen Teleskopgabeln, Zug-Schubgreifer und weitere Lastaufnahmemittel noch schneller, präziser und sparsamer.



Das online konfigurierbare Angebot an robusten, gewichtsoptimierten Lastaufnahmemitteln gründet sich auf hochwertige Stahl- und Aluminiumverbunde. Zusammen mit der schaltschranklosen Antriebstechnik erfüllt das Unternehmen die aktuellen Forderungen von Anbietern für Lagersysteme nach höherer Umschlagsleistung, besserer Raumnutzung und mehr Energieeffizienz.

Durch die kompromisslose Integration des Antriebs in die vorhandenen Bauräume konnte auf zusätzliche Klemmkästen und Schaltschrankgehäuse verzichtet werden. Regelungs- und Steuerungselektronik sind bei DAMBACH COMPONENTS bereits im kompakten Gehäuse vorgesehen. Davon profitieren unter anderem automatische Kleinteilelager mit beengten Platzverhältnissen. Lager- und Fördertechnikhersteller können so ohne Abstriche bei Drehmoment und Kinematik niedrigere Bauhöhen und bessere Anfahrmaße realisieren.

Die verwendeten IndraDrive Mi Antriebe von Bosch Rexroth verschmelzen Regelgerät, Servomotor und Sicherheitsfunktionen zu einer ultrakompakten Einheit mit hoher Präzision und Dynamik. Ohne Schaltschrank und mit bis zu 83 Prozent weniger Kabel leistet die Technik einen wesentlichen Beitrag zum stark verringerten Eigengewicht des Lastaufnahmemittels. Auf diese Weise lassen sich bei geringerem Energieverbrauch kürzere Prozesszeiten und folglich eine höhere Lagerleistung erzielen.

Auch der Montageaufwand hat sich reduziert: Statt wie bisher bis zu sechs Einzelkabel für Versorgung und Kommunikation zu verlegen, ist nur noch ein einziges Hybrid-Kabel nötig, das die dezentralen Antriebe in Reihe verbindet. Das senkt neben den Installationskosten auch die Massenträgheit.

Internationale Hersteller profitieren zusätzlich vom Standardisierungspotenzial der neuen DAMBACH Lastaufnahmemittel. Denn die Multi-Ethernet-Schnittstelle von IndraDrive Mi unterstützt verschiedenste Protokolle und Steuerungstypen.

„Unsere leichten und schaltschranklosen Lastaufnahmemittel eröffnen unseren Kunden neue Freiheitsgrade zur Gestaltung zukunftsweisender Lagersysteme“, kommentiert Dr. Benjamin Thumm, Produktmanager bei DAMBACH. „Diese Entwicklung hat Bosch Rexroth optimal und mit neuester Technik begleitet. Als internationaler Anbieter profitieren wir zudem von der weltweiten Präsenz unseres Automatisierungspartners.“

„Wir haben uns seit der ersten Konzeptphase sehr eng mit DAMBACH abgestimmt und unsere Erfahrungen bei allen Entwicklungsschritten eingebracht um alle Anforderungen bestmöglich umzusetzen.“ betont David Kunkel, Sales, Electrical Drives and Controls bei Bosch Rexroth. Die neuen schaltschranklosen Lastaufnahmemittel können ab sofort unter www.dambach-components.de konfiguriert und bestellt werden über DAMBACH COMPONENTS.

DAMBACH COMPONENTS ist ein eigenständiger Geschäftsbereich der DAMBACH Lagersysteme GmbH & Co. KG, die seit über 45 Jahren Lastaufnahmemittel für Regalbediengeräte und Fördertechnik entwickelt und produziert. DAMBACH COMPONENTS liefert Lastaufnahmemittel und Fördertechnikelemente an Lager- und Fördertechnikhersteller. Eine einfache und schnelle Auswahl mittels Online-Konfigurator erleichtert den Abwicklungsprozess. Abstimmungs- und Bestellaufwand werden damit auf ein Minimum reduziert. Dadurch sparen Kunden Zeit und Kosten. DAMBACH COMPONENTS bietet eine vielseitige Auswahl. Sowohl für das Paletten Handling als auch für Kleinteileladungsträger – für Lasten von 20 kg bis 1.500 kg.

Online-Konfiguration, Bestellung und weitere Informationen finden Sie unter www.dambach-components.de.