**Vorsorge ist besser als Nachsorge**

**Neue item Transportbänder gewährleisten sicheres ESD-Handling**

**item erweitert das Produktportfolio um ESD-sichere Förderbänder. Elektrostatische Ladungen von Bauteilen werden damit sicher abgeleitet, wodurch Beschädigungen verhindert werden können.**

Viele elektrische Bauteile sind sehr empfindlich gegen elektrostatische Entladungen. Das Fatale daran ist, dass Bauteilschäden bereits ab einer geringen Spannung auftreten können, wobei der Mensch elektrostatische Entladungen erst ab ca. 3.500 Volt wahrnehmen kann. Somit bleiben die Auswirkungen der Entladungen zumeist unentdeckt. Mit bloßem Auge lässt sich schließlich nicht erkennen, ob Bauteile nachhaltig beschädigt wurden. Sie zu identifizieren ist zeit- und kostenintensiv. Daher heißt die Devise: Vorsorge ist besser als Nachsorge!

**Ableitung der elektrischen Ladung durch ESD-sichere Transportbänder**

Um Schäden durch elektrostatische Entladungen zu verhindern, setzt item darauf, die Ladungen bereits auf den Förderbändern langsam abzuleiten. Das neue [item Förderbandsystem](https://de.item24.com/themenwelten/foerdertechnik) ist deshalb jetzt auch mit ESD-sicheren Transportbändern und Zahnriemen erhältlich. Damit sind empfindliche Bauteile gemäß IEC/DIN EN 61340-5-1 bestens geschützt. Das staufähige [Transportband PUR ESD](https://www.item24.com/de-de/transportband-pur-esd-staufaehig-80-schwarz-71805) besitzt eine besonders robuste Oberfläche mit reduzierter Haftreibung. In Kombination mit dem bereits verfügbaren staufähigen [Zahnriemen T5 PA](https://www.item24.com/de-de/zahnriemen-t5-pa-staufaehig-40-schwarz-70660) werden Schäden durch elektrostatische Entladung vermieden. Die Ladung wird durch die Verwendung von Zahnriemenführungsleisten sowie einem Edelstahlblech unter den Transportbändern sicher zur Erdung des Motors geleitet. Die item Transportbänder PUR ESD sind in acht Systembreiten von 40 bis 400 mm verfügbar. Die ESD-sicheren Zahnriemen T5 sind 40 oder 80 mm breit. Der übliche Aufbau als Doppelzahnriemenförderer und Doppelgurtförderer ist ebenso möglich wie auch die Bestellung einzelner Komponenten, um individuelle Förderbandstrecken gestalten zu können. Ergänzend hat item eine große Auswahl an [ESD-sicheren Komponenten](https://additivprgmbh.sharepoint.com/sites/business/Freigegebene%20Dokumente/Kunden/item/Texte/Pressemitteilungen/2023/Neuheiten/PM%20Förderbandsysteme/ESD-Schutz%20–%20item%20(item24.com)) inklusive Erdungsanschluss im Portfolio. Im item Engineeringtool lassen sich maßgeschneiderte Förderbänder ganz einfach konstruieren. Anwender greifen auf die regelgestützte Software zurück und erhalten innerhalb weniger Minuten ein System, das sich perfekt an vorhandene Rahmenbedingungen anpassen sowie in vorhandene Anlagen integrieren lässt.

Weitere Informationen sind über das ePaper abrufbar: <https://media.item24.com/ePaper/de/item-Neuheiten-2023-I/>

**Umfang:** 2.488 Zeichen inkl. Leerzeichen

**Datum:** 7. Juli 2023

**Fotos: 2** (Quelle: item)

**Bildunterschrift 1:** Das neue item Förderbandsystem ist jetzt auch mit ESD-sicheren Transportbändern und Zahnriemen erhältlich. Damit sind empfindliche Bauteile bestens geschützt.

**Bildunterschrift 2:** Die Ladung wird durch die Verwendung von Zahnriemenführungsleisten sowie einem Edelstahlblech unter den Transportbändern sicher zur Erdung des Motors geleitet. So werden Schäden aufgrund von elektrostatischen Entladungen verhindert.

**Über item**

Die item Industrietechnik GmbH ist der Pionier bei Systembaukästen für industrielle Anwendungen und ein Partner der Fertigungsindustrie in der ganzen Welt. Das Produktportfolio umfasst mehr als 4.500 hochwertige Komponenten zur Konstruktion von Maschinengestellen, Arbeitsplätzen, Automationslösungen und Lean Production Anwendungen. item ist vielfach ausgezeichnet für Produkte mit richtungsweisendem Industriedesign und durchgängiger Ergonomie.

Als Vorreiter im Digital Engineering treibt item die Digitalisierung von Konstruktionsprozessen mit eigenentwickelten Softwaretools voran. Die item Academy bietet Aus- und Weiterbildung durch mehrsprachige Online-Kurse und Training-on-demand.

item hat ihren Hauptsitz in Solingen und ist mit Tochterfirmen international vertreten. Mit Know-how und Leidenschaft entwickeln rund 900 Mitarbeiter weltweit innovative Lösungen und Dienstleistungen. Die Kundennähe in Deutschland wird durch zwölf Standorte gewährleistet. Eine globale Logistikkette stellt die kurzfristige Lieferung aller Komponenten sicher.

**Unternehmenskontakt**

Katja Feldmann • item Industrietechnik GmbH

Friedenstraße 107–109 • 42699 Solingen

Tel.: +49 212 65 80 5427

E-Mail: k.feldmann@item24.com • Internet: [www.item24.com](http://www.item24.com)

**Pressekontakt**

Jan Leins • additiv

Eine Marke der additiv pr GmbH & Co. KG

B2B-Kommunikation für Logistik, Robotik, Industrie und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Tel.: (+49) 26 02-95 09 91 6 • Fax: (+49) 26 02-95 09 91 7

E-Mail: jl@additiv.de • Internet: [www.additiv.de](http://www.additiv.de)