

11. Dezember 2020

40 Jahre Faszination Transportrobotik: Vom Start-Up zum Hidden Champion für Hightech-FTS

Mit Leidenschaft und Mut zum Fortschritt seit der ersten Stunde: Die Entwicklung von ersten automatisierten Serien-Flurförderzeugen hin zu innovativen, intelligenten Transportrobotik-Lösungen ist eng mit der Firmengeschichte der E&K AUTOMATION GmbH aus Rosengarten verbunden.



40 Jahre EK AUTOMATION: Mit Hightech-FTS die Grenzen des Machbaren immer wieder neu verschieben

Das 1980 in Buchholz in der Nordheide gegründete Ingenieurbüro Eilers, das vier Jahre später unter Eilers & Kirf GmbH firmierte, spezialisierte sich von Beginn an auf die Prozessautomatisierung von innerbetrieblichen Materialflüssen. Mit der 1988 begründeten Partnerschaft mit JUNGHEINRICH für Fahrerlose Transportsysteme (FTS) sowie den späteren Übernahmen des FTS-Geschäftes der Demag Jungheinrich FTS GmbH und der Firma INDUMAT GmbH & Co. KG, der damaligen FTS-Sparte von LINDE Material Handling, etablierte sich EK AUTOMATION als weltweit führender Entwickler und Anbieter von Hightech-Transportrobotik.

Innovationen als Schlüssel zum Erfolg

Bis heute hat das Unternehmen über 10.000 Fahrzeuge in mehr als 1.000 Anlagen weltweit installiert und dabei die technologische Entwicklung von FTS maßgeblich mitgeprägt. In vier Jahrzehnten Firmengeschichte setzte EK AUTOMATION mit innovativen Entwicklungen immer wieder neue Maßstäbe: So war EK AUTOMATION Vorreiter in der Automatisierung von Serien-Flurförderzeugen, brachte als erster FTS-Hersteller die Konturnavigation zur Marktreife, integrierte als erstes Unternehmen 3D-Punktwolken in dynamische FTS-Simulationen, definierte mit dem ultraflachen

Transportroboter FAST MOVE den neuen Industrie-Benchmark für Plattform-FTF und konnte zuletzt auf Basis einer 3D-Objekterkennung das fehlersichere, automatisierte Stapeln instabiler Lasten in einer Industrieanwendung nachweisen.

Immer wieder neu die Grenzen des Machbaren verschieben

Intelligente Transportroboter sind eine Schlüsseltechnologie der Industrie 4.0 und bilden das zentrale Nervensystem der vollständig vernetzten Intralogistik der Zukunft. FTS von EK AUTOMATION bewegen schon heute jedwede Transportgüter effizient, zielgenau und maximal flexibel in sämtlichen Intralogistikumgebungen weltweit und verdrängen mit zunehmender Geschwindigkeit konventionelle Fördertechnik und manuelles Material-Handling. „Wir sind davon überzeugt, dass FTS in einigen Jahren das vorherrschende Transportmittel der Intralogistik sein werden“, sagt CEO Andreas Böttner. „Unsere FTS der jüngsten Generation bilden das heute technisch Mögliche ab. Unsere aktuellen Forschungsprojekte sind längst mehrere Schritte weiter, antizipieren Zukunftstrends und werden die nächste Evolutionsstufe der Transportrobotik definieren. Die Grenzen des Machbaren immer weiter verschieben und für unsere Kunden das Unmögliche möglich machen – das treibt uns jeden Tag an. Über allem steht dabei immer das Versprechen, für jeden Kunden die beste, genau für ihn passende Lösungen zu liefern.“



Andreas Böttner, CEO

Ihre Ansprechpartner:

Ronald Kretschmer
Director of Marketing & Sales

Almut Godt
Marketing & Sales

E&K AUTOMATION GmbH
Ohepark 2 • 21224 Rosengarten
Telefon +49 4108-4166-48 • Fax +49 4108-4166-50
marketing@ek-automation.com • www.ek-automation.com