

# STOROJET VORANKÜNDIGUNG

Referenz Härte Spiel + Freizeit

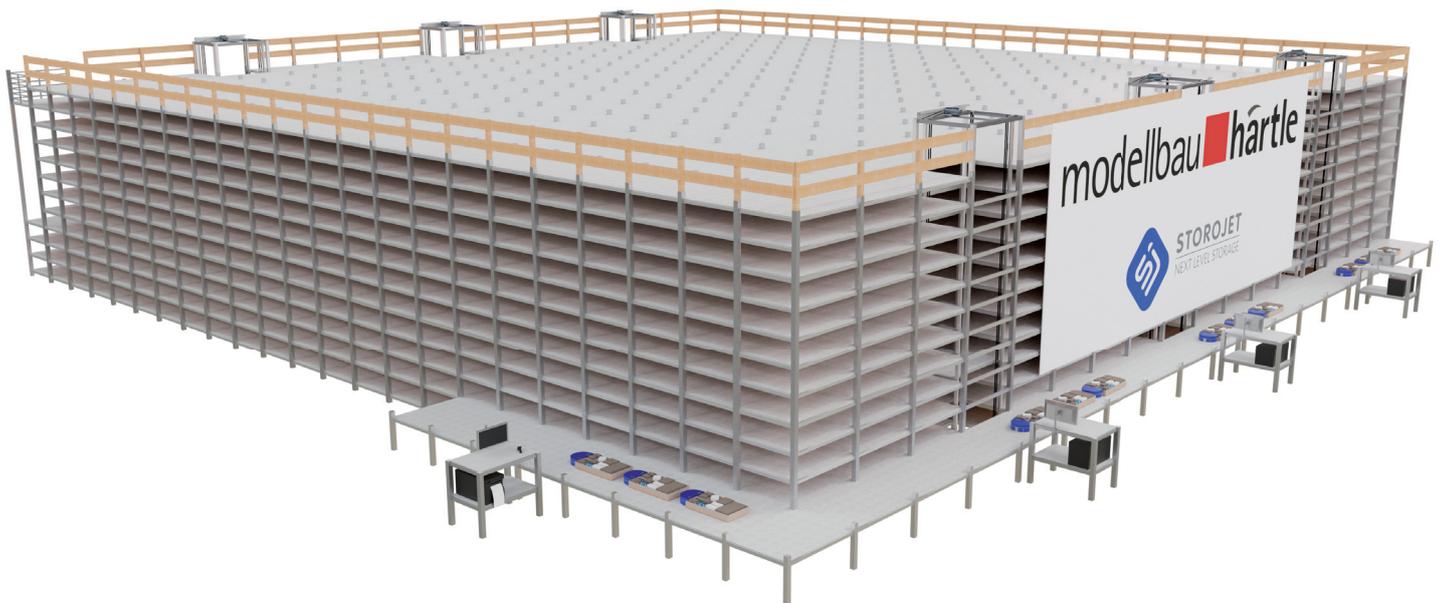


**STOROJET**  
NEXT LEVEL STORAGE

— — —  
Made in Germany

modellbau  härte





## Modellbau Härtle setzt 2021 auf automatisches Kleinteilelager STOROJET

### Modellbau Härtle setzt 2021 auf das zukunftsweisende automatische Kleinteilelager STOROJET und das revolutionäre Verpackungssystem von Packsize.

Der Onlinehändler Modellbau Härtle aus Marktoberdorf im Allgäu setzt ab sofort auf das automatisierte Lager- und Kommissioniersystem STOROJET. Die ICO Innovative Computer GmbH realisiert das knapp 6 m hohe System auf über 700 m<sup>2</sup> Grundfläche mit ca. 8.000 Warenträger-Präsentationen pro Tag und mehr als 100 Robotern noch in 2021. Modellbau Härtle investiert damit in zukunftsweisende Technologie, um dem stetig wachsenden Bestellaufkommen auch während der Weihnachtszeit gerecht zu werden. Modellbau Härtle (seit 1889) gehört für das Modellbahn- und Modellbausortiment zu den größten Fachversendern in Europa. Das Spezialsortiment umfasst Modelleisenbahnen und Zubehör, RC Modellbau, RC Autos, Truckmodellbau, Plastikmodellbau, Autorennbahnen, hochwertige Baukastensysteme wie Fischertechnik und über 1.000 Miniaturen.

### Hohe Geschwindigkeit und einfach skalierbar

Auf knapp 700 m<sup>2</sup> Grundfläche entstehen über 3.000 m<sup>2</sup> vollautomatisierte netto Lagerfläche. Bei Inbetriebnahme werden über 100 Roboter dafür sorgen, dass die Mitarbeiter der Firma Härtle nicht mehr durch die Gänge laufen müssen, sondern die Ware direkt zu den Pick-Stationen geliefert bekommen.

Sechs Highspeed-Lifte verbinden insgesamt 12 Ebenen des automatischen Kleinteilelagers und ermöglichen den Robotern den schnellen Ebenenwechsel. Die knapp 8.000 Warenträger mit unterschiedlichen Größen werden durch stetig optimierte Fahrwege von den Robotern zu den Ein- und Auslagerstationen gebracht. Insgesamt vier dieser Stationen wird es im neuen Lager der Firma Härtle geben. Bei einer täglichen Betriebszeit von 11 Stunden bedeutet dies bis zu 8.000 Warenträgerpräsentationen pro Tag. Die Warenträger werden schon beim Einlagern mit oft zusammen bestellten Waren bestückt, um die Effizienz der einzelnen Picks drastisch zu erhöhen. Zudem sind alle Arbeitsplätze mit Pick-by-Light Systemen ausgestattet, um bei Ein- und Auslagervorgängen immer die richtige Position anzuzeigen und so die Mitarbeiter zu entlasten. Härtle setzt weiterhin auf das bewährte ERP System v.Soft von Vepos, das seit 2013 im Einsatz ist, und stellt zugleich auf die neueste Software-Version 3.0 Cirrina um. So behalten die Mitarbeiter dank der unkomplizierten Steuerungsanbindung ihre gewohnte Arbeitsumgebung bei. v.Soft unterstützt Härtle unter anderem bei Einkauf, Vertrieb, Lagermanagement und Finanzbuchhaltung. Das automatische Kleinteilelager kann auch nachträglich im laufenden Betrieb kostengünstig erweitert werden. Das betrifft sowohl die Lagerplätze als auch die Anzahl der



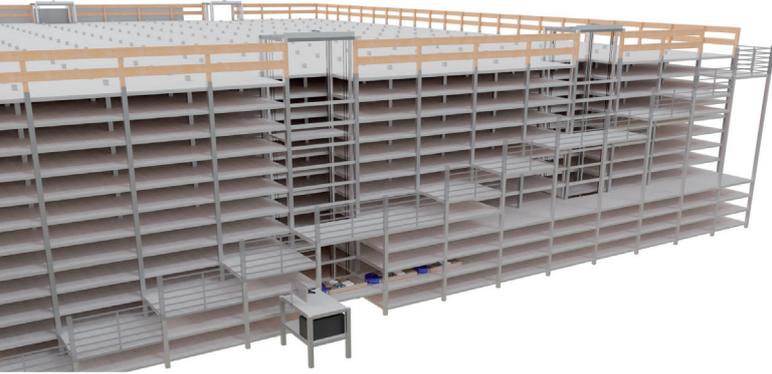


Abbildung: Servicetreppe mit integrierter Pickingstation

Kommissionierstationen inkl. der benötigten Pickleistung. Dies alles erleichtert nicht nur die tägliche Arbeit, sondern führt zu gesteigerter Effizienz bei drastischer Reduzierung potenzieller Fehlerquellen und somit zu neuem Wachstumspotenzial für das Unternehmen.

### Ganzheitliches Konzept für mehr Geschwindigkeit, Kosteneinsparung und Umweltschutz

Nicht nur bei STOROJET setzt man auf Nachhaltigkeit der eingesetzten Ressourcen. In Kombination mit dem revolutionären Verpackungssystem der Firma Packsize, das automatisch ressourcenschonende und individuelle Umverpackungen nach Maß erzeugt, wird ein zukunftsorientiertes, ganzheitliches Konzept realisiert. So sparen Anwender der Packsize Technologie je 100.000 m<sup>2</sup> Wellpappe, ganze 25 Tonnen CO<sub>2</sub> und setzen fortlaufend neue Maßstäbe in punkto Umweltfreundlichkeit und Ressourcenmanagement. Die Packsize Station wird direkt neben den Arbeitsplätzen des STOROJET angeordnet und gleich nach dem Kommissionieren stehen schon die Kartonagen in exakt passender Größe bereit, um anschließend direkt in den Versand übergeben zu werden. Die Solaranlage auf dem Dach erzeugt genügend Strom, um einen großen Anteil des benötigten Tagesbedarfs der Lagerhalle beizusteuern. Zudem wird die ICO Innovative Computer GmbH die für das aufgebaute STOROJET-System verbaute Menge an Holz in Form von neuen Bäumen pflanzen lassen, um ebenfalls ein starkes Zeichen für Umweltschutz und CO<sub>2</sub> Reduzierung zu setzen. So entsteht in Marktoberdorf einer der modernsten und nachhaltigsten Onlinehandel-Standorte Deutschlands.



Abbildung: Seitenansicht Packsize 3D Layout für Modellbau Härtle



**modellbau ■ härtle**

„Wir freuen uns, einen weiteren Schritt in Richtung Zukunft zu machen und sind überzeugt davon, mit STOROJET das passende System für uns gefunden zu haben. Wir sind stetig daran interessiert, unsere Prozesse zu optimieren und dem Kunden ein noch besseres Einkaufserlebnis zu bieten. Durch die Kombination von STOROJET und Packsize erleichtern wir unseren Lagermitarbeitern das tägliche Arbeiten, können die Waren noch schneller liefern und reduzieren gleichzeitig das Abfallaufkommen.“

Matthias Franz  
Geschäftsführer  
Härtle Spiel + Freizeit



**ico** | INNOVATIVE COMPUTER  
IT-COMPETENCE SINCE 1982

„Als Neueinsteiger in diesem herausfordernden Feld der Automatisierungstechnik sind wir stolz darauf, von der Firma Härtle das Vertrauen bekommen zu haben, um zu beweisen, dass unser STOROJET System den modernen Anforderungen an ein automatisches Kleinteilelager gewachsen ist. Unser Ziel ist es natürlich, weitgehend allen Lagerbetreibern zu ermöglichen, kostengünstig auf Platzprobleme im Lager, erhöhtes Bestellaufkommen und steigende Personalkosten zu reagieren und den Einstieg in die Lagerautomatisierung zu erleichtern.“

Julian Trillken  
Vertriebsberater  
ICO Innovative Computer GmbH

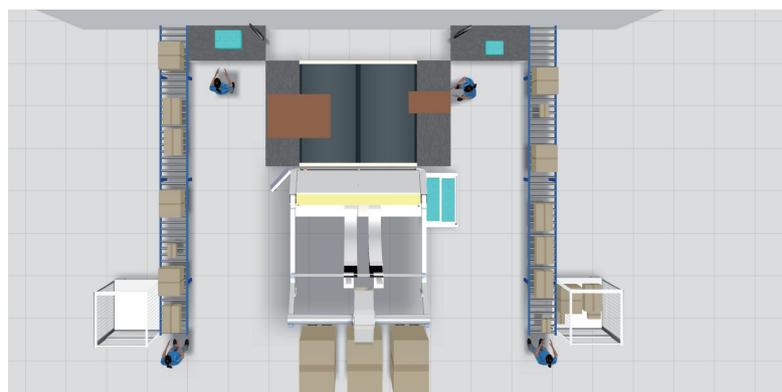


Abbildung: Draufsicht Packsize 3D Layout für Modellbau Härtle