

## Exoskelette: Hightech zieht in Waldviertler Unternehmen ein - KASTNER zum Erfahrungsaustausch bei HARTL HAUS -

*Echsenbach, 06.07.2020;* HARTL HAUS Mitarbeiter in der Produktion und Montage werden seit einigen Wochen mit Exoskeletten unterstützt. Diese „Kraftverstärker“ verringern körperliche Belastungen in dem sie Muskeln und das Skelett unterstützen und eine ergonomische Körperhaltung erleichtern. Der Zwettler Lebensmittelgroßhändler KASTNER sieht auch in seinen Geschäftsfeldern in Exoskeletten Potential und hat sich die Einsatzgebiete der „Kraftverstärker“ bei HARTL HAUS angesehen.

### **Körper entlasten – Verletzungen und Folgekrankheiten vermeiden**

Das Exoskelett Paexo Shoulder ist ideal, um den Mitarbeiter bei Überkopfarbeiten zu unterstützen und zu entlasten. Durch mechanische Hilfsmittel wie Feder- oder Seilzugsysteme fangen diese Geräte auftretende Belastungen ab und können die Anstrengung beim Heben für den Mitarbeiter um bis zu vierzig Prozent reduzieren. Bei einem Gewicht von knapp zwei Kilogramm lässt sich das Exoskelett Paexo Shoulder auch bequem über mehrere Stunden tragen.

### **Einsatzgebiete von Exoskeletten bei Werksbesuch unter die Lupe genommen**

Kommerzialrat Christof Kastner, geschäftsführender Gesellschafter der KASTNER Gruppe, nutzte die Gelegenheit sich im Zuge eines Werksbesuchs bei HARTL HAUS in Echsenbach die Arbeitsweise mit Exoskeletten anzusehen. Das Team der KASTNER Gruppe konnte den Einsatz in den Produktionsbereichen der Tischlerei und Fertighausproduktion bei HARTL HAUS direkt vor Ort beobachten.

Kommerzialrat Christof Kastner im Gespräch mit Dir. Yves Suter von HARTL HAUS:

„Bereits vor einigen Jahren bin ich auf das Thema Exoskelette gestoßen und habe die Entwicklungen stets verfolgt. Ich sehe das Potential auch unsere Mitarbeiter in den unterschiedlichsten Bereichen – von der Regalbetreuung bis zu Auslieferung – mit Exoskeletten zu entlasten. Die Chance diese Unterstützungsapparate direkt im Einsatz zu sehen, haben wir bei HARTL HAUS sehr gerne wahrgenommen“, so Kommerzialrat Christof Kastner.

### **Kontakt zu Vertriebspartner hergestellt**

HARTL HAUS hat nun den Kontakt zum Hersteller und Vertriebspartner awb GmbH hergestellt. „Wir haben bereits im Zuge unseres Forschungsprojektes erkannt, dass die Einsatzgebiete von Exoskeletten vielfältig sind. Umso wichtiger ist es, das optimale Produkt für das jeweilige passende Tätigkeitsfeld zu testen und auszuwählen. Wir unterstützen hier sehr gerne und hoffen im Bereich der Exoskelette auch die Forschung und Weiterentwicklung so unterstützend voranzutreiben“, so Dir. Yves Suter, Geschäftsführer von HARTL HAUS.

### **HARTL HAUS: Vorreiter bei Einsatz von Exoskeletten**

Während der Einsatz von Exoskeletten in der Automobilbranche schon regelmäßig erfolgt, ist die Verwendung in einem Holzverarbeitenden Betrieb und auf Baustellen noch völlig neu. Die Exoskelette werden bei HARTL HAUS verteilt im gesamten Werksbetrieb und im Montagebereich eingesetzt. Von der Fertighausproduktion, Möbeltischlerei, Bautischlerei bis hin zur Arbeit auf der Baustelle beim Montieren der Fertighäuser können Mitarbeiter nun diese „Kraftverstärker“ in ihrem Arbeitsalltag einsetzen. Anwendung finden diese Geräte zum Beispiel bei der Überkopfmontage der Deckenplatten im Montagebereich.

„Wir sind ein Handwerksbetrieb. Und das Handwerk und diese Handarbeit machen die Qualität unserer Produkte aus. Technik kann hier nur eine Unterstützung sein und nie das Können eines

# Applaus, Applaus – Neues von HARTL HAUS



Mitarbeiters ersetzen. Bei Exoskeletten sehen wir eine große Chance, genau diese Unterstützung durch Technik zu gewährleisten. Denn es macht einen sehr großen Unterschied wie man abends nach einem Arbeitstag in der Produktion und im Baustellenbereich nach Hause kommt. Mit der Anschaffung dieser ‚Kraftverstärker‘ können wir die Kräfte unserer Mitarbeiter schonen und die Lebensqualität erhöhen. Unser Ziel ist es, unsere Mitarbeiter hier mit technischem Equipment bestmöglich zu unterstützen und somit eventuell Erkrankungen des Stütz- oder Bewegungsapparates vorzubeugen“, zeigt Geschäftsführer Dir. Yves Suter die Vorteile mit dem Einsatz der Exoskelette auf.

Die Ergebnisse des Projektes werden außerdem mit Fraunhofer Austria geteilt, um die Erforschung des Einsatzes in anderen Branchen abseits der Automobilindustrie voranzutreiben und zu verbreitern. Außerdem stimmt sich HARTL HAUS hier mit dem Kooperationspartner awb GmbH ab, um eine bedarfsgerechte Weiterentwicklung der Exoskelette für den Einsatz in holzverarbeitenden Betrieben zu fördern.

HARTL HAUS ist Österreichs ältestes Fertighausunternehmen mit eigener Bau- und Möbeltischlerei, das derzeit 300 Mitarbeiter beschäftigt. Die in Echtsenbach im Waldviertel gefertigten HARTL Häuser werden von den Kunden hochgeschätzt: 96,6 % waren 2019 mit ihrem Eigenheim und den Leistungen von HARTL HAUS sehr zufrieden - eine Bestmarke in der gesamten Branche.



Foto: HARTL HAUS\_BesuchKASTNER\_Exoskelette.jpg

Bei einem Werksbesuch bei HARTL HAUS konnte das Team der KASTNER Gruppe aus Zwettl den Einsatz der Exoskelette im Produktionsbereich des Fertighausherstellers sehen.

V.l.n.r. Vorne: KR Christof Kastner (geschäftsführender Gesellschafter KASTNER Gruppe), Franz Breinhölder (Leitung Sicherheit/HACCP, KASTNER-Gruppe), Mag. Herwig Gruber (Geschäftsführer KASTNER Gruppe), Dir. Yves Suter (Geschäftsführer HARTL HAUS), Dr. Biserka Dangl (Arbeitsmedizinerin, KASTNER Gruppe)

Hinten: DI Sonja Ableitinger (Forschung & Entwicklung, HARTL HAUS), Thomas Trimmel (Fertighausproduktion, HARTL HAUS) und Christina Draxler MA (Leitung Personalmanagement, KASTNER Gruppe)

# Applaus, Applaus – Neues von HARTL HAUS



Foto: HARTL HAUS\_Exoskelett\_Anpassung.jpg

Fototext: Das Paexo Shoulder Exoskelett fängt mit mechanischen Hilfsmitteln wie Feder- oder Seilzugsystemen auftretende Belastungen ab und kann die Anstrengung beim Heben um bis zu vierzig Prozent reduzieren. Bei einem Gewicht von knapp zwei Kilogramm lässt sich das Exoskelett Paexo Shoulder auch bequem über mehrere Stunden tragen. Nach einer ersten Anpassung ist das Exoskelett schnell und einfach wie eine Art Rucksack „anzuziehen“.



Foto: HARTL HAUS\_Exoskelett\_Montage.jpg

Fototext: Bei HARTL HAUS werden die Exoskelette im gesamten Produktionsbetrieb und im Montagebereich eingesetzt. Das System, bestehend aus Seil- und Federzügen, entlastet spürbar die Schultern und Arme bei Überkopfarbeiten.

**Sie haben noch Fragen?  
Gerne stehen wir Ihnen zur Verfügung**

**Cornelia Bauer**  
Public Relations

E-Mail: [cornelia.bauer@hartlhaus.at](mailto:cornelia.bauer@hartlhaus.at)

Tel. : 02849/8332-234 (nur eingeschränkt telefonisch erreichbar)

HARTL HAUS Holzindustrie GmbH  
Haimschlag 30, 3903 Echtsenbach

[hartlhaus](#)