

## **Rückenstärkung im Arbeitsalltag: Das BionicBack Exoskelett bringt Entlastung in die Metall- und Blechbearbeitung**

Horb am Neckar – 19. September 2024 – Unternehmen im Bereich Metall- und Blechbearbeitung stehen täglich vor der Herausforderung, die körperliche Belastung ihrer Mitarbeiter zu reduzieren und gleichzeitig die Effizienz zu steigern. Hier setzt das BionicBack Exoskelett von hTRIUS an – eine ergonomische Innovation, die speziell für den Einsatz in physisch anspruchsvollen Arbeitsbereichen entwickelt wurde. Mit einer Kombination aus Leichtigkeit, Flexibilität und optimaler Unterstützung sorgt das BionicBack für signifikante Entlastung im Arbeitsalltag.

hTRIUS präsentiert auf der diesjährigen EuroBLECH in Hannover das BionicBack Exoskelett. Vom 22. bis 25. Oktober 2024 können Messebesucher in der Halle 15, Stand F06G, das Exoskelett live erleben.

### **Unverzichtbare Unterstützung für die Metallbearbeitung**

Metaller und Blechbearbeiter sind täglich hohen körperlichen Anforderungen ausgesetzt. Ständiges Heben, Tragen und Positionieren schwerer Materialien führt dabei häufig zu Rücken- und Gelenkschmerzen sowie Muskel-Skelett-Erkrankungen. Das BionicBack Exoskelett bietet gezielte Unterstützung bei schweren und wiederholten Aufgaben. Es stützt und korrigiert die Körperhaltung, reduziert die Rückenbelastung um bis zu 30 Prozent und fördert gleichzeitig eine ergonomische, natürliche Haltung, wodurch es zur Gesundheit der Mitarbeiter beiträgt. Durch die gezielte Entlastung können Unternehmen sowohl die Gesundheit ihrer Mitarbeiter verbessern als auch deren Produktivität steigern.

### **Geprüft und von Experten empfohlen**

Das BionicBack Exoskelett von hTRIUS hat als erstes Exoskelett das Gütesiegel der AGR Aktion Gesunder Rücken e.V. für besonders rückenfreundliche Produkte erhalten. Diese Auszeichnung wird ausschließlich an Produkte verliehen, die als „rückengerecht“ eingestuft werden und somit die Rückengesundheit nachhaltig fördern.

## **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der metallverarbeitenden Industrie**

Das BionicBack Exoskelett eignet sich für zahlreiche Anwendungen in der Metall- und Blechbearbeitung:

**Heben und Transportieren:** Entlastung beim Anheben und Halten schwerer Blechteile und Metallkomponenten.

**Maschinenbedienung:** Minimierung körperlicher Ermüdung an Pressen und Biegemaschinen.

**Schweißarbeiten:** Unterstützung einer ergonomisch korrekten Körperhaltung bei langen Arbeitszeiten in statischen Positionen.

**Arbeiten in Fertigungslinien:** Entlastung bei wiederholten Bewegungen, wie dem Heben und Positionieren von Bauteilen.

**Montage und Demontage:** Erleichterung des Hebens und Montierens schwerer Materialien wie Stahl, Aluminium und Edelstahl.

Dank des BionicBack Exosketts können Metaller und Blechbearbeiter effizienter arbeiten und das Risiko von Verletzungen, insbesondere im Rücken- und Gelenkbereich, signifikant reduzieren.

## **Vorteile des BionicBack Exosketts**

**Reduzierung von Arbeitsunfällen:** Durch die Unterstützung bei schweren und wiederholenden Arbeiten verringert das Exoskelett das Risiko von Muskel-Skelett-Erkrankungen und Unfällen. Dies reduziert krankheitsbedingte Arbeitsausfälle und die damit verbundenen Kosten.

**Steigerung der Produktivität:** Dank der Entlastung und geringeren Ermüdung durch das Exoskelett erledigen Mitarbeiter ihre Aufgaben schneller und effizienter, was zu einer insgesamt höheren Produktivität führt.

**Ergonomische Vorteile:** Das BionicBack Exoskelett fördert eine ergonomisch korrekte Körperhaltung, was langfristig die Gesundheit und das Wohlbefinden der Metall- und Blechbauer verbessert.

**Nachhaltigkeit und Kosteneffizienz:** Weniger arbeitsbedingte Ausfälle und höhere Effizienz führen zu langfristigen Kosteneinsparungen und einer nachhaltigeren Arbeitsweise. Das BionicBack Exoskelett ist eine Investition, die sich schnell amortisiert.

**Attraktivität als Arbeitgeber:** Ein moderner und gesundheitsbewusster Arbeitsplatz zieht qualifizierte Fachkräfte an. Dies kann bei der Gewinnung neuer Talente und bei der Kundenakquise von Vorteil sein.

**Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:** Das Exoskelett kann in verschiedenen Bereichen der Metall- und Blechindustrie eingesetzt werden, wie z.B. beim Heben und Positionieren schwerer Bleche, beim Biegen und Stanzen von Metallkomponenten sowie bei Inspektionen, Wartungen und Montagearbeiten. Diese Vielseitigkeit macht es zu einer wertvollen Investition für unterschiedliche Aufgaben in der Produktion und Verarbeitung.

## Ein Muss für die Branche

Mit dem BionicBack bietet hTRIUS eine unverzichtbare Unterstützung für Unternehmen, die auf eine gesunde und ergonomische Arbeitsplatzgestaltung Wert legen. Dominik Heinzelmann, Geschäftsführer von hTRIUS, erklärt: „Rückenschmerzen, Bandscheibenvorfälle und andere Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems sind die häufigsten Gründe für krankheitsbedingte Ausfälle. Das BionicBack Exoskelett ist die Lösung, um Arbeitsplätze sicherer, gesünder und effizienter zu gestalten. Es reduziert das Verletzungsrisiko und steigert gleichzeitig das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter. Wir sind stolz darauf, mit dieser Lösung einen positiven Beitrag zur Sicherheit und Effizienz zu leisten.“ Für Betriebe in der Metall- und Blechbearbeitung ist das BionicBack die ideale Lösung, um den steigenden Anforderungen an Arbeitssicherheit und Ergonomie gerecht zu werden.

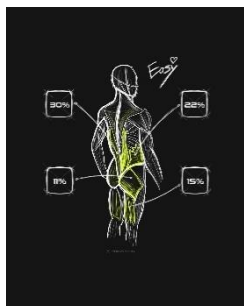
## **Treffen Sie uns auf der EuroBLECH 2024**

Erleben Sie das BionicBack Exoskelett live! Besuchen Sie uns auf der EuroBLECH 2024 in Hannover vom 22. bis 25. Oktober in Halle 15, Stand F06G. Lassen Sie sich von den Vorteilen überzeugen und testen Sie selbst, wie unsere #EntlastungZumAnziehen Ihre Arbeitsweise revolutionieren kann.

Bilder: ©hTRIUS GmbH



Das BionicBack Exoskelett entlastet, indem es einen Teil des Gewichts bei schweren Tätigkeiten übernimmt. Dank seines speziellen Aufbaus kann das Exoskelett interne und externe Kräfte effektiv aufnehmen und sicher verteilen.



Wissenschaftlich gemessen bietet das Exoskelett von hTRIUS, je nach Anwendung und Tätigkeit, diese Entlastungswerte bei 20 kg Alltagsgewicht.



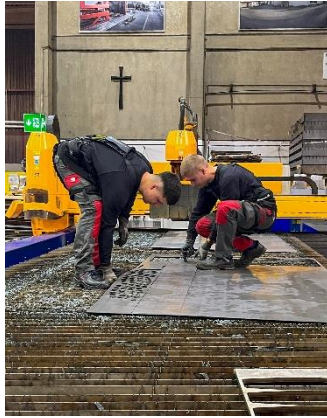
Mit seinem leichten Design ist das BionicBack nicht nur leistungsstark, sondern auch perfekt für den täglichen Einsatz geeignet.



Das BionicBack hat das renommierte Gütesiegel der Aktion Gesunder Rücken e.V. für besonders rückenfreundliche Produkte erhalten. Nur Produkte, die als besonders rückengerecht eingestuft werden, erhalten dieses begehrte Siegel.

**Wichtig!** Bitte bei Nutzung des Gütesiegels folgenden Zusatz angeben:

Geprüft und empfohlen vom Forum: Gesunder Rücken - besser leben e.V. und dem Bundesverband deutscher Rückenschulen (BdR) e. V.. Weitere Infos bei AGR e. V., Stader Str. 6, 27432 Bremervörde, Tel. 04761/926 358 0, [www.agr-ev.de](http://www.agr-ev.de)



Das BionicBack Exoskelett unterstützt bei der Ver- und Bearbeitung von schweren Metallen und Blechen. Das Exoskelett von hTRIUS reduziert die körperliche Belastung bei Hebe- und Beugearbeiten sowie bei Arbeiten, die über längere Zeiträume in gebückter Haltung durchgeführt werden müssen.

## Kontakt für Pressefragen:

hTRIUS GmbH

Verena Junt

Tel. +49 151 5811 4305

E-Mail: [marketing@htrius.com](mailto:marketing@htrius.com)

Web: [www.htrius.com](http://www.htrius.com)

## **Folgen Sie uns auf:**



[Instagram](#)



[Facebook](#)



[LinkedIn](#)



[TikTok](#)



[YouTube](#)

## **Über hTRIUS**

Das Unternehmen aus Horb entwickelt und produziert hochwertige Exoskelette „Made in Germany“, die in unterschiedlichsten Anwendungen, beispielsweise in der Logistik, Industrie oder dem Handwerk eingesetzt werden. Als effiziente Hebehilfe kann das BionicBack während der gesamten Tätigkeit getragen werden. Das BionicBack bietet insbesondere in Bereichen, wo eine langfristige Entlastung des Rückens notwendig ist, große Vorteile. Es unterstützt die Träger bei ihrer Arbeit und hilft, Rückenbeschwerden zu vermeiden, was zu einer gesünderen und schmerzfreien Arbeitsweise führt.

hTRIUS ist der Überzeugung, dass jeder Mensch in der Gesellschaft einen wichtigen Teil einnimmt und sein Arbeitsleben gesund und schmerzfrei beschreiten sollte. Aus diesem Grund hat sich das Unternehmen darauf spezialisiert, Tools und Technologien zu entwickeln, die körperlich hart arbeitenden Menschen Entlastung verschaffen.

hTRIUS setzt somit neue Maßstäbe in der Unterstützung von Arbeitskräften durch den Einsatz modernster Technik. Mit ihren Exoskeletten trägt das Unternehmen dazu bei, die Arbeitsbedingungen vieler Menschen zu verbessern und deren Gesundheit nachhaltig zu fördern.