

Schneller, sicherer, ergonomischer: Räderwechsel mit Exoskelett

Horb am Neckar – 18. September 2024 – Die körperliche Belastung in Autowerkstätten, insbesondere für den unteren Rücken, ist eine ständige Herausforderung für Kfz-Mechatroniker. Das BionicBack Exoskelett von hTRIUS bietet hier eine Lösung. Speziell bei belastenden Tätigkeiten wie dem Reifen wechseln oder bei Arbeiten im Motorraum gewährleistet das Exoskelett optimale ergonomische Unterstützung und eine deutliche Entlastung. Es verringert nicht nur Rücken- und Gelenkschmerzen, sondern fördert gleichzeitig gesündere Mitarbeiter, weniger krankheitsbedingte Ausfälle und eine höhere Produktivität.

Warum das BionicBack Exoskelett für Kfz-Unternehmen unverzichtbar ist

Die Arbeit in einer Kfz-Werkstatt ist physisch anspruchsvoll: Räderwechsel, Motoreninstandsetzungen und andere schwere Tätigkeiten belasten den Rücken- und Gelenkbereich der Mitarbeiter erheblich. Über- und Fehlbelastungen können sogar zu Muskel-Skelett-Erkrankungen führen. Das BionicBack Exoskelett wurde speziell entwickelt, um die Mitarbeiter zu unterstützen und das Risiko zu minimieren. Es entlastet den Körper bei schweren und repetitiven Aufgaben, fördert eine ergonomische, natürliche Körperhaltung und trägt so zur Gesundheit der Mitarbeiter bei.

Insbesondere in der Reifenwechsel-Saison, wenn Autowerkstätten durch den Ansturm von Kunden stark beansprucht werden, ist die körperliche Belastung der Kfz-Mechatroniker auf dem Höhepunkt. Der häufige Wechsel und das Montieren schwerer Reifen sowie das ständige Heben und Bücken stellen eine erhebliche Herausforderung dar. Das BionicBack Exoskelett erleichtert diese Tätigkeiten und hilft den Mechanikern, diese intensive Arbeitsphase effizienter und vor allem schmerzfrei zu bewältigen.

Gerade in Zeiten von Fachkräftemangel und hoher Fluktuation ist die Mitarbeitergesundheit und -zufriedenheit ein Kernthema für jedes Unternehmen. Mit dem BionicBack Exoskelett schützen Kfz-Unternehmen nicht nur die Gesundheit ihrer

Mitarbeiter, sondern reduzieren darüber hinaus krankheitsbedingte Ausfälle und sichern sich einen klaren Wettbewerbsvorteil.

Geprüft und 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.

Einsatzgebiete des BionicBack Exosketts in der Kraftfahrzeugindustrie

Das BionicBack Exoskelett kann in einer Vielzahl von Aufgaben in der Kraftfahrzeugindustrie eingesetzt werden, darunter:

Reifenwechsel und -montage: Die wiederkehrende, belastende Aufgabe des Hebens und Montierens schwerer Reifen wird durch das BionicBack Exoskelett enorm erleichtert und minimiert das Risiko von Verletzungen.

Motoreninstandsetzung: Beim Arbeiten in gebückter Haltung bietet es optimale Unterstützung, indem es die Belastung auf den unteren Rücken reduziert und gleichzeitig Bewegungsfreiheit bietet.

Reparatur und Wartung: Ob beim Heben von Ersatzteilen oder bei Arbeiten im Motorraum – das BionicBack Exoskelett entlastet den Rücken und die Gelenke.

Arbeiten unter dem Fahrzeug: Bei Arbeiten unter dem Fahrzeug ermöglicht es eine ergonomischere Körperhaltung in gebeugter oder kriechender Position und entlastet den Rücken, selbst wenn das Fahrzeug auf einer Hebebühne steht.

Montage und Demontage schwerer Teile: Das Heben und Montieren von schweren Autoteilen wie Motoren, Stoßdämpfern oder Getrieben wird deutlich erleichtert, was die Rückenmuskulatur erheblich schont.

Dank des BionicBack Exoskeletts arbeiten Kfz-Mechatroniker effizienter. Die körperliche Ermüdung wird verringert und das Risiko von Verletzungen, insbesondere im Rücken- und Gelenkbereich, signifikant reduziert.

Vorteile des BionicBack Exoskeletts

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.

Erhöhung 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 KFZ-Mechaniker 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 macht das Unternehmen attraktiver für qualifizierte Fachkräfte. Dies kann bei der Gewinnung neuer Talente und bei der Kundenakquise von Vorteil sein.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten: Das Exoskelett kann in verschiedenen Bereichen der Kraftfahrzeugindustrie eingesetzt werden, wie z.B. beim Räderwechsel, beim Heben und Montieren schwerer Autoteile sowie bei Inspektionen, Wartungen und Reparaturarbeiten. Diese Vielseitigkeit macht es zu einer wertvollen Investition für unterschiedliche Aufgaben in der Werkstatt.

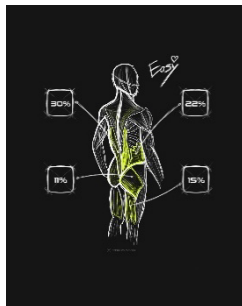
Das Must-have in der Kraftfahrzeugindustrie

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.“

Bilder: ©hTRIUS GmbH



Das BionicBack Exoskelett entlastet gezielt Kfz-Mechatroniker, 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.



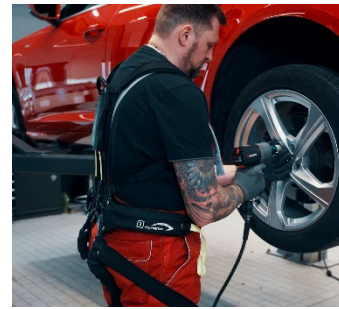
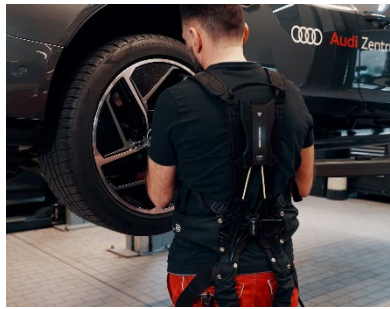
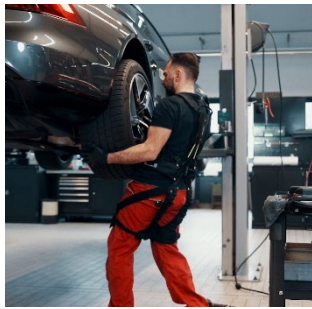
Mit seinem leichten Design ist das BionicBack nicht nur leistungsstark, sondern auch perfekt für den täglichen Einsatz geeignet.



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:

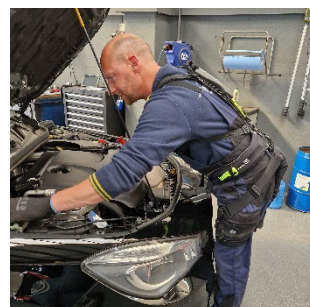
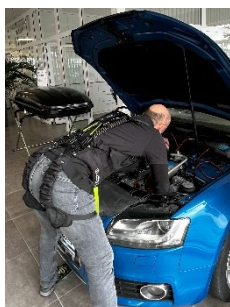
Geprüft und empfohlen vom Forum: Gesunder Rücken - besser leben e.V. und dem Bundesverband deutscher Rückenschulen (BdR) e. V.. Weitere Infos bei AGR e. V., Stader Str. 6, 27432 Bremervörde, Tel. 04761/926 358 0, www.agr-ev.de



Beim Reifen- und Räderwechsel fallen oft Tätigkeiten an, die eine starke Belastung für den Rücken und die Gelenke darstellen. Das BionicBack Exoskelett minimiert die Belastungen und steigert die Effizienz.



Das BionicBack Exoskelett unterstützt beim Heben und Tragen von schweren Gegenständen wie Rädern, Motoren und Karosserieteilen.



Das Exoskelett von hTRIUS reduziert die körperliche Belastung 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

Web: 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.