

PUBLIRREPORTAJE



DESARROLLADOS POR LA PRESTIGIOSA MARCA SUIZA AUXIVO AG:

ANDESLEVERS COMPARTE LAS VENTAJAS DE EXOESQUELETOS INDUSTRIALES PARA LA SEGURIDAD

La aplicación de estos dispositivos portátiles facilita prevenir Trastornos Músculoesqueléticos, aumentar la seguridad y mejorar la eficiencia productiva.

Dar continuidad a las operaciones, reducir ausentismos y riesgos por Trastornos Músculoesqueléticos (TMEs) y mejorar la eficiencia de los procesos, son parte de los beneficios que ofrece AndesLevers a la minería y su ecosistema.

La firma es una *start up*, que dispone de tecnologías para ser aplicadas en el lugar de trabajo, combinando el uso de inteligencia artificial (analítica) con diversos tipos de exoesqueletos y otras tecnologías portables. "Conocemos los problemas que generan a las personas los TMEs y otras lesiones. Por ello, ofrecemos soluciones innovadoras ampliamente acogidas. Llevamos cuatro años presentes en importantes empresas mineras y del ecosistema", asevera Vicente Sepúlveda, Gerente Comercial de AndesLevers.

Destaca que "los resultados de la integración de estas tecnologías, centradas en el

bienestar de las personas, se perciben desde las pruebas iniciales. Y a mediano plazo facilitan una disminución de costos por dolencias laborales y logran incrementos en productividad".

Seguridad y bienestar

El ejecutivo sostiene que los dispositivos portátiles, como exoesqueletos y otras herramientas complementarias, no solo aumentan la seguridad de los trabajadores, sino que también contribuyen a la formación de una cultura organizacional centrada en el bienestar de los empleados, que deriva en ambientes más productivos y eficientes.

Sepúlveda precisa que los exoesqueletos industriales pasivos son herramientas flexibles y cómodas. "Su instalación considera procesos de diagnóstico, capacitación y seguimiento. Una vez implementados, actúan como recordatorios físicos de la importancia de seguir prácticas seguras en el lugar de trabajo", resalta.

Recuerda que en 2023 el Consejo Nacional de Seguridad de Estados Unidos anunció que los exoesqueletos y otros dispositivos previenen lesiones. "En Chile, estas herramientas están transformando la experiencia de trabajo de personas que se exponen a sobreesfuerzos, con resultados muy favorables", asevera.

“

Los estudios demuestran que los equipos AUXIVO pueden reducir hasta en un 44% el sobreesfuerzo físico en labores que involucran manipulación manual de cargas y posturas disergonómicas", **Vicente Sepúlveda.**

Sepúlveda advierte que los puestos de trabajo son distintos. "Por eso, es importante demostrar con datos cuánto es el aporte de los exoesqueletos en procesos que implican un sobreesfuerzo físico, lo que se logra con nuestras tecnologías", afirma.

Indica que, analizando los datos mediante IA, las empresas pueden identificar patrones de comportamiento y oportunidades de mejora. "Asimismo, facilitan detectar áreas específicas que requieren más atención, junto con adaptar programas de formación con sensores posturales y analítica", destaca.

Exoesqueleto textil ultraliviano

AndesLevers promueve, entre otros, el equipo LiftSuit 2.0 de la marca suiza AUXIVO AG, innovador exoesqueleto textil liviano que sostiene los músculos de la espalda y la cadera cuando se levantan objetos por debajo del nivel de la cadera, o cuando se trabaja en una posición inclinada hacia adelante. "Está diseñado para reducir la carga de trabajo, el esfuerzo muscular y el agotamiento", precisa Sepúlveda.

Resalta que los exoesqueletos industriales, creados por AUXIVO AG, han sido evaluados positivamente por el Consorcio de Robótica de la Unión Europea (Eurobench) y por la prestigiosa Universidad ETH de Zurich. "Los estudios demuestran que estos equipos pueden reducir hasta en un 44% el sobreesfuerzo físico en labores que involucran manipulación manual de cargas y posturas disergonómicas", sostiene.

Sepúlveda agrega que "aplicar nuevas tecnologías demuestra el compromiso de las mineras con la integridad y seguridad de sus trabajadores y con la innovación. Nuestras tecnologías simbolizan el interés de las empresas en invertir en el bienestar de sus colaboradores".

