

## EMPRESAS Y NEGOCIOS



### ABB Motion marca el futuro de la industria productiva chilena

ABB Motion se despide de un gran 2024 con importantes logros en eficiencia energética, consolidándose como un referente en la transformación de la industria chilena hacia un futuro más sostenible y digitalizado. En un año de avances tecnológicos, la compañía ha logrado resultados significativos en sectores clave como la minería, pulpa y papel, y utilities (empresas que brindan servicios fundamentales para el funcionamiento de la sociedad), donde sus soluciones innovadoras no solo han optimizado los procesos, sino que también han impulsado la reducción de la huella de carbono y el consumo energético. Durante el 2024 ABB alcanzó un nuevo nivel de eficiencia energética con su motor síncrono de reluctancia (SynRM) sin imanes, siendo el primero en lograr la hipereficiencia IE6, que reduce un 20% las pérdidas frente a motores IE5. Este diseño combina el rendimiento de motores de imanes permanentes con la simplicidad de los motores de inducción, ofreciendo sostenibilidad, fácil mantenimiento y reemplazo directo para modelos más antiguos. Un pilar fundamental en este proceso de transformación ha sido la digitalización. ABB Ability Leap, ABB Smart Sensor y Neta 21 son soluciones destacadas de ABB Motion que integran la digitalización con su oferta de servicios. Mientras que ABB Ability Leap es esencial para cuantificar la expectativa de vida de grandes motores eléctricos, Smart Sensor y Neta 21, son cruciales en la digitalización de motores eléctricos y variadores de frecuencia.