

Platforma Tensor IxB de la Atlas Copco reinventează industria prelucrătoare

Stockholm, Suedia, Aprilie 14, 2021 Atlas Copco continuă să evolueze conceptul Smart Connected Assembly. Platforma Tensor IxB este o gamă de instrumente portabile, fără fir, care au în comun o platformă integrată de controler. Aceasta este prima generație de instrumente Atlas Copco având controlere integrate — toate concepute inovativ pentru a satisface cerințele clienților. Cu platforma Tensor IxB, clienții obțin o gamă de instrumente mai ușoară, mai rapidă și de o dimensiune mai mică, dar cu aceeași performanță puternică a uneltelor cablate.

Atlas Copco a prezentat pentru prima dată Smart Connected Assembly în 2017, ca și o contribuție la Industria 4.0 și Smart Factory. Conceptul, care cuprinde modul în care instrumentele și soluțiile ingenioase Atlas Copco colectează continuu date și creează valori pentru a ne sprijini clienții, a atras o atenție deosebită din partea profesioniștilor din industrie și a mass-media. Platforma Tensor IxB urmează aceste transformări digitale, făcând posibilă funcționarea noii platforme direct în instrumente. Acest lucru provoacă configurarea tradițională a controlerului. Îmbunătățește raportul producției și duce la o flexibilitate sporită.

Cu platforma Tensor IxB, Atlas Copco reinventeaza procesul de asamblare. Aceasta prin creșterea eficienței, reduce necesitatea de hardware și echipamente, precum și reducerea consumului de energie. Operatorul fabricii rămâne în controlul complet al procesului stației și va fi mai ușor să înființeze noi stații și să le reechilibreze pe cele existente.

„Cerințele noilor consumatori, de reglementare și tehnologice influențează modul în care trebuie proiectată și exploatată fabrica viitorului”, afirmă Tim Mann, Global Product Manager în Industria Vehiculelor Motoare. „Cu platforma Tensor IxB, funcționalitatea controlerului fizic este transmisă în instrumentul însăși, fiind integrat direct în sistemul de producție. Instrumentele pot fi configurate cu diferite programe de strângere, selectoare de biti și etichete de poziționare. O copie virtuală a setărilor controlerului integrat și un backup de siguranță a datelor este păstrată pe un card, care poate fi transferat de la un instrument la altul. Acest lucru oferă flexibilitate operatorului din fabrică și reduce riscurile erorilor umane. Și, într-adevăr simplifică reechilibrarea și alte modificări ale liniilor de asamblare.”

Platforma Tensor IxB se prezintă cu două game principale de instrumente și o varietate de accesorii pentru acestea. Cu un design compact și îngust, instrumentele îmbunătățesc ergonomia operatorilor din fabrică, precum și creșterea calității produsului final.

Platforma Tensor IxB face parte din viitorul Industriei 4.0., Smart Factories, cu o contribuție deosebită la modul în care datele folosite sunt valorizate pentru clienți. Acesta este deja utilizat cu succes în mai multe sectoare ale industriei de producție.

Platforma Tensor IxB este prezentă la mai multe [seminarii web](#) găzduite în întreaga lume. Pentru o scurtă introducere, urmăriți prezentarea platformei Tensor IxB pe [Youtube](#).

Tehnică industrială Atlas Copco

Atlas Copco Industrial
Tehnica AB

Adresa vizitatorilor:
Sickla Industriväg 19
131 54 Nacka, Suedia

Telefon: +46 8 743 80 00
www.atlascopco.com

Pentru mai multe informații vă rugăm să contactați:

Linda Máchová

Manager marketing și comunicații

E-mail: linda.machova@atlascopco.com

Tehnică industrială Atlas Copco

Ideile mărețe creează inovația La Atlas Copco Industrial Technique, formăm o echipă cu clienții noștri pentru a transforma ideile în soluții inovatoare de asamblare și fabricației instrumentelor. Oamenii noștri pasionați, expertiza și serviciile aduc o valoare sustenabilă industriilor de pretutindeni.

Atlas Copco are sediul principal în Stockholm, Suedia, cu centre în peste 180 de țări și aproximativ 37 000 de angajați. Veniturile 95/ 9 miliarde EUR BSEK în 2018.

Tehnică industrială Atlas Copco

Atlas Copco Industrial
Tehnica AB

Adresa vizitatorilor:
Sickla Industriväg 19
131 54 Nacka, Suedia

Telefon: +46 8 743 80 00
www.atlascopco.com