

La robòtica col·laborativa, eix principal del Meeting Point organitzat per la comunitat Open Industry 4.0

[Multimedia](#)

La trobada empresarial celebrada al BMC Business Center, va comptar amb l'assistència de més de 100 persones

Aquest dimecres la comunitat [Open Industry 4.0](#), va organitzar al BMC Business Center de Sant Quirze del Vallès, un nou Meeting Point dedicat a la robòtica col·laborativa, amb l'objectiu de donar a conèixer, a través d'experiències reals i demostracions *in situ*, el potencial d'aquesta tecnologia i la seva aplicació als processos productius.

La jornada es va iniciar amb la xerrada 'Robòtica Col·laborativa: Un pilar clau en la indústria 4.0' a càrrec de Sergio Martin, Business Manager Robotics & Discrete Automation Spain, de la multinacional Asea Brown Boveri (ABB) de Sant Quirze del Vallès, que va senyalar que "el robot és cada vegada més senzill de programar i d'instal·lar i el retorn de la inversió és cada vegada més curt. A més, no cal tenir experts en robòtica per desenvolupar segons quines aplicacions". Martin va indicar que en els darrers anys, la robòtica creix a un ritme d'un 25% anual dins de la indústria en general, molt per sobre de l'indústria automobilística que ho fa a un 5%.

El Meeting Point va continuar amb la presentació 'Mecanismes públics de suport a la indústria 4.0 per a les pimes', a càrrec de Carles Miranda, Coordinador d'Indústria 4.0 Unitat d'Innovació Empresarial d'ACCIÓ que va indicar que "els programes que treballem des de l'agència van enfocats a fomentar la innovació de les empreses a través de la incorporació de les tecnologies 4.0, però sobretot, fer entendre'ls-hi como utilitzar aquestes tecnologies per ser més competitives. I això passa per tenir una estratègia de transformació digital cap a la indústria 4.0".

Posteriorment el centenar d'assistents van poder gaudir de la demostració de 7 empreses del sector de la robòtica. Stäubli, va exposar el robot TX2, una solució per avançar de la robòtica tradicional cap a la robòtica col·laborativa amb el màxim rendiment; la companyia Sinerges Tecmon SL, va exhibir la Cèl·lula de Visió 2D-3D, l'objectiu de la qual és mostrar la capacitat d'integració i comunicació del ROBOT aubo i5 amb diferents càmeres de visió artificial; l'empresa Pal Robotics, va mostrar els robots mòbils autònoms Tiago Base, que automatitzen les tasques de intralogística en entorns industrials de forma fàcil i innovadora; la companyia Ingenieria de Aplicaciones SA. (IDASA), va realitzar una demostració d'un robot ABB amb una pinça comunicada amb el sistema informàtic de manteniment preventiu del propi robot; l'empresa Vicosystems SL,

va presentar l'aplicació del Pick & Place amb robòtica col·laborativa d'Universal Robots i Robotiq; l'empresa Yaskawa, va exhibir el robot MotoMINI, el més petit de la companyia, que amb un abast de 350 mm, pot gestionar una càrrega útil de 500g; i per últim la multinacional Asea Brown Boveri (ABB), va mostrar el robot YuMi Selfie, que es va fer foto amb els assistents.

Més sobre l'Open Industry 4.0

La comunitat [Open Industry 4.0](https://openindustry40.com/), promoguda pels Ajuntaments de Sant Quirze del Vallès, Barberà del Vallès, Montcada i Reixac, Rubí, Sabadell i Terrassa, és el punt de trobada digital de les empreses i els professionals de la indústria. La comunitat compta amb les 9 tecnologies de la indústria 4.0: robòtica, eines de simulació 3D, integració de sistemes, internet de les coses, ciberseguretat, tecnologies en núvol, manufactura additiva, realitat augmentada i big data. <https://openindustry40.com/>
