

الخليج

اقتصاد, تقنية وسيارات

19 أكتوبر 2021 23:15 مساءً

جناح «اتصالات».. روبوتات الجيل الخامس تبهر الزوّار





تعرض «اتصالات» في جناحها بمعرض جيتكس 2021 أفضل الحلول الروبوتية المدعومة بتقنية الجيل الخامس والتي بإمكانها تغيير مستقبل قطاعات التنقل والرعاية الصحية وتجارة التجزئة والتعليم، إضافة إلى تلبية احتياجات أصحاب الهمم، مما يسלט الضوء على حقبة جديدة من تقنيات الاتصالات التي تؤثر إيجابياً في الأفراد والشركات والمجتمعات

على غرار الأعوام الماضية، تجذب الروبوتات الشبيهة بالبشر اهتمام الكثير من زوّار جناح اتصالات، مثل روبوت الذي يملك تفاصيل العظام والجلد وتعابير الوجه المشابهة للبشر تماماً ويرحّب بالزائرين بحرفية تامة. Mesmer الذي يتمتع ببنية شبيهة بالبشر، ويتحرك بسهولة وبسلاسة ليسلط الضوء على Roboy ويضم الجناح أيضاً الروبوت كيفية مساعدة المرضى عن بُعد

وتقدم «اتصالات» أيضاً الحلول الموجهة لتيسير التحرك والتنقل لذوي الاحتياجات الخاصة باستقلالية تامة، مثل الذي يُبرز مدى تطور التكنولوجيا المساعدة والجيل التالي من الحلول الروبوتية فهو Human in motion روبوت أحد حلول التنقل الذاتي Alba يسمح بالمشي الطبيعي وقدرات التوازن الذاتي لذوي الإعاقة الجسدية. ويعد روبوت المخصّص لدعم الركاب ذوي القدرة المحدودة على الحركة ليصبحوا أكثر استقلالية خاصة في المستشفيات الذي يعد نموذجاً فريداً يتيح 133 شعوراً لمسياً وحسياً في كل Haptx والمطارات والمتاحف. ويعرض الجناح قفاز يد، مما يحقق مستوى جديداً من الواقعية إلى جانب الشعور الطبيعي في الخصائص الحسية واللمسية باليد ويتم استخدامه للتدريب والتصميم باستخدام تقنيات الواقع الافتراضي

الذي يمكن التحكم فيه عن بُعد في بيئة العمل MELTIN ومن الحلول التي تقدمها «اتصالات» لقطاع الأعمال، روبوت في التقنيات Gالخطرة من دون أي تأخير في زمن الاستجابة، مما يوضّح كيفية الاستفادة من شبكة الجيل الخامس 5 SenseGlove المتطورة للعمل عن بُعد. وتضمّن جناح اتصالات حلولاً روبوتية تعمل بتقنية الواقع الافتراضي مثل قفاز والذي يتيح خاصية اللمس عن بُعد والتعرف إلى شكل الأشياء وقساوتها ومقاومتها بما يسهم في تحسين خدمات

الرعاية الصحية وغيرها.

ويقدم الروبوت المساعد من هواوي مثلاً آخر على كيفية استخدام هذه الحلول الروبوتية التي تتطلب الدقة والمهارات البشرية في المجالات التجارية والصناعية.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.