

Eerste tests en effecten van exoskeletten op de rug van wijnboeren



Deze eerste tests moeten nog worden bevestigd door verdere tests. - Foto door: Alexandre Abellan (Vitisphere)

Als je het eenmaal hebt geprobeerd, wil je het behouden. Na een week van exoskelet-testen begint op verschillende werkstations, werden de resultaten als veelbelovend beschouwd door de technische teams van Château Lagrange met zijn 118 hectare aan 1855 geclassificeerde wijngaarden in Saint-Julien. Vermoeidheid door een aantal repetitieve taken, zoals het verplaatsen van kisten wijn of het snoeien van wijnstokken, werd verlicht door de hulp van op maat gemaakte exoskeletten. In dit geval bood de uitrusting ondersteuning voor het lichaam en de gewrichtsontlasting door de belasting fysiek te verdelen met behulp van elastiek, veren, kabels, platen, enz.

Het doel van de apparatuur is om musculoskeletale aandoeningen (MSD) aan te pakken, die de gezondheid van wijnarbeiders belasten. "In de wijngaard kun je, als je eenmaal een elektrische snoeischaar hebt geïntroduceerd, niet veel meer doen", zei Benjamin Vimal, assistent-manager van het domein van de Médoc. Het handlingmodel van Skelex IP 12 (Europe Technologies Group) werd getest en hielp werknemers bij het werken met hun armen in de lucht. "Het vermindert het waargenomen gewicht. Je armen voelen licht aan als je ze opheft", zegt André Cardenas, de monteur van Château Lagrange.

[Film over exoskelet voor wijnbouwers](#)