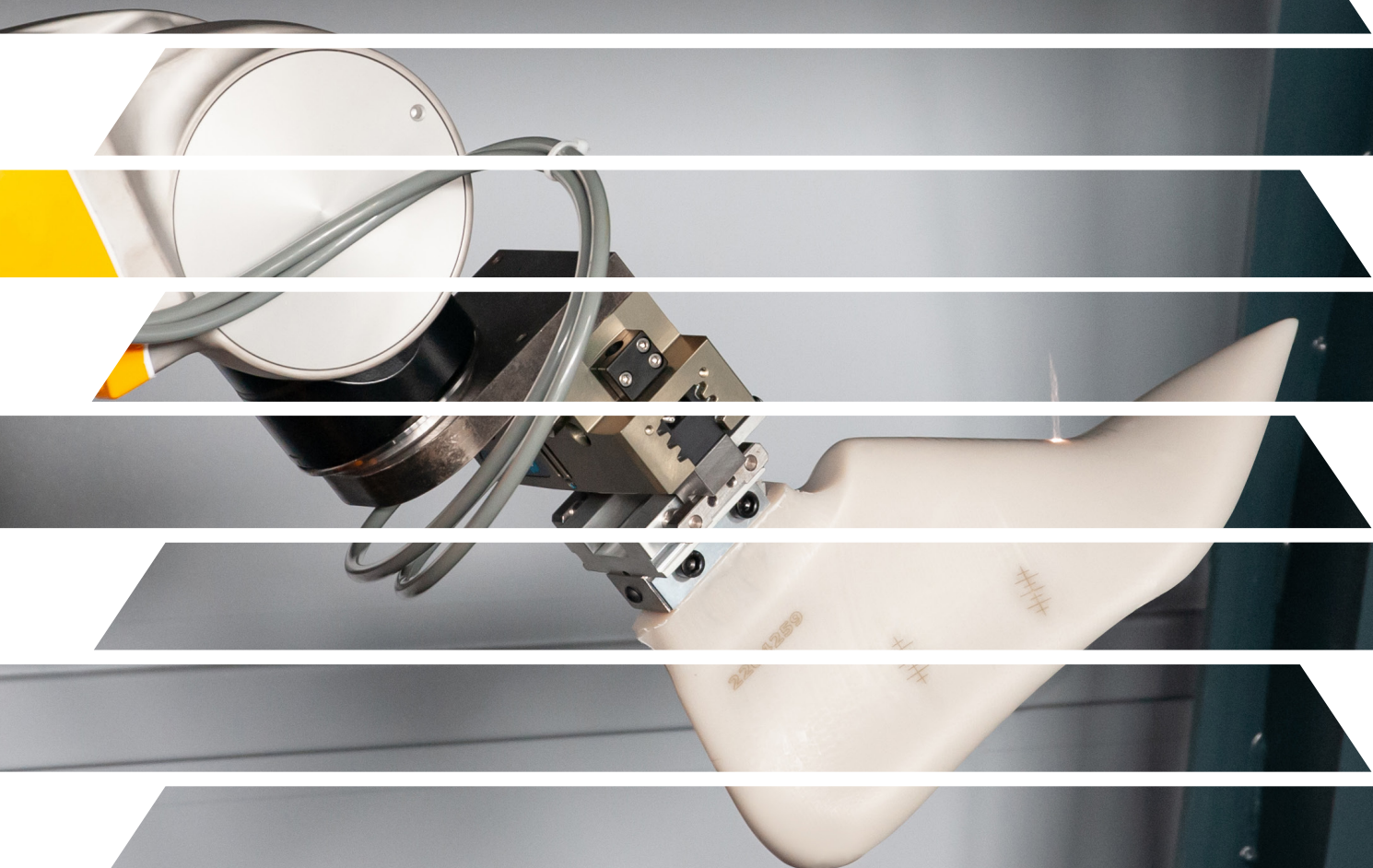


# SDMARK


Human dimension of technology




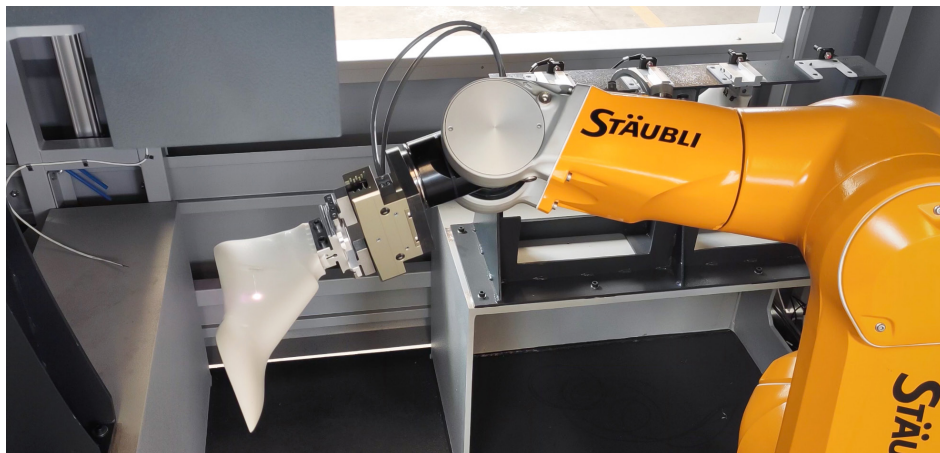
# SDMARK

Máquina de marcado (2 pares)  
Marking machine (2 pairs)



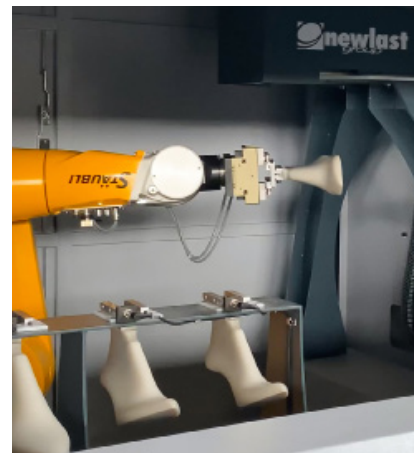
 SDMARK automatiza la fase de marcado de hormas haciendo que el proceso sea completamente repetible. El Software Marking Module S.L.I.M. 4.0, procesando las informaciones proveniente del 3D virtual del modelo, envía a un brazo robótico las instrucciones para el movimiento de la horma. El robot toma la horma, la posiciona y la mueve con máxima precisión bajo de la cabeza láser; este último puede así marcar en cualquier parte de la superficie cualquier tipo de señal que sea útil para el montaje óptimo del zapato: líneas de estilo, texturas, reglas, número de tamaño, logo de la marca y incluso un código QR, generado por el software, que identifica de forma única ese modelo dado incorporando toda la información relevante. Un módulo de herramientas adicional, que también interactúa con el brazo del robot, es capaz de realizar pequeñas operaciones de perforación como las que se requieren en el talón de la horma. SDMARK es una patente del grupo Newlast.

 SDMARK automates the shoe last marking phase making the process completely repeatable. The S.L.I.M. 4.0 Software Marking Module gives instructions for moving the last to the robotic arm by processing the information of the virtual 3D model. The robotic arm places the last and moves it under the laser head with the highest precision. In this way, it is possible to mark on any portion of the surface of the last any sign that is useful for the optimal shoe assembly: style lines, textures, rulers, size number, brand logo and even a QR code, generated by the software, which uniquely identifies the shoe last model with all the useful information. An additional tool module, by interacting with the robotic arm, allows to perform small drilling operations such as those on the shoe last heel. SDMARK is a Newlast Group patented technology.



## DATOS TÉCNICOS/ TECHNICAL DATA

|  |                    |
|--|--------------------|
| N. de hormas marcables a la vez/<br><i>N. of lasts marked at the same time</i>           | 1 f/l              |
| N. de hormas cargables en rejilla/<br><i>N. of lasts loadable onto the rack</i>          | 4 f/l              |
| Tiempo medio de marcado horma estándar/<br><i>Average marking time for standard last</i> | 30 sec             |
| Potencia instalada/<br><i>Installed power</i>  | - Kw               |
| Presión aire/<br><i>Air pressure</i>   | 6 bar              |
| Peso max manipulación robot/<br><i>Maximum weight manageable by robotic arm</i>          | 7 Kg               |
| Peso/<br><i>Weight</i>   | 3200 Kg            |
| Dimensiones/<br><i>Dimensions</i>  | 3000x2020x2500h mm |



### Newlast Group

Italy · italy@newlast.com · Via G. Pernigotti 31/A · 15057 Tortona (AL) · tel +39 0131894991 fax +39 0131814530  
Switzerland · swiss@newlast.com · Via Lugano 11 · 6982 Agno · tel +41 91 6115070 · fax +41 91 6115075

  
www.newlast.com