

Robô para manuseamento e costura de peças em pele ou tecido

As peças que foram alimentadas manualmente e posicionadas numa mesa rotativa, são levantadas automaticamente pelo robô, para assegurar a autonomia do sistema.

O sistema de visão dedicado localiza as peças e assim que estas são depositadas, e a máquina de costura irá fazer o seu trabalho, em conjunto com o robô.

O robô finaliza esta operação, colocando as peças finalizadas num tapete de transporte para quaisquer operações que devam ainda ser realizadas. O tempo de produção de cada produto ronda os 30 segundos por peça. Este tempo é meramente indicativo e depende da quantidade de peças que necessitam de ser costuradas.

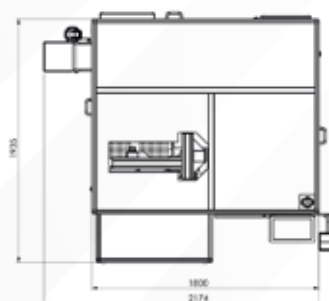
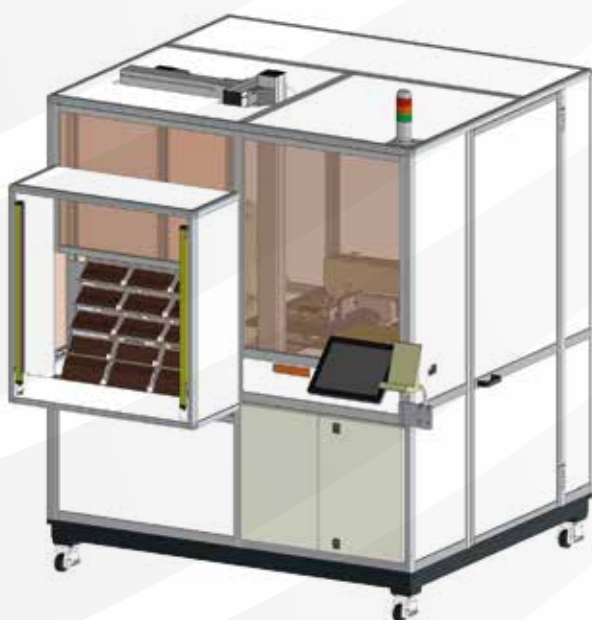
Robot for handling and sewing leather or fabric parts

The leather and fabric details contained in various loaders, positioned on a rotating table to ensure the autonomy of the system, are automatically picked up by the robot.

A dedicated vision system locates the details and once deposited, the sewing machine will perform the sewing operation all interfaced with our robot.

The robot completes the operations, will deposit the finished parts on a conveyor belt for possible operations in line.

The cycle time provided for each product is about 30 sec. piece. The above cycle time is purely indicative and it is in function of the number of internal part that needs to be stitched.



especificações técnicas	ROMAC	technical specification
energia (V)	380 (3P+N+PE)	power supply (V)
potência (Kw)	3	power consumption (Kw)
pressão de ar (bar)	6-10	air pressure (bar)
dimensões / embalada (cm)	180x193x220 / 200x210x220	dimensions / packaging (cm)
peso líquido / bruto (Kg)	1200 / 1300	net/gross weight (Kg)
produtividade (aproximada)	30 sec. / operation	productivity (approx)