



CASE HISTORY

SOULEVER 3 CAISSES EN MÊME TEMPS



DÉFI

Une maison d'édition bien connue devait améliorer sa productivité et trouver **un moyen plus rapide et plus sûr de soulever des caisses pleines de livres** et de les placer sur le convoyeur. **Chaque caisse pèse environ 60 kg et l'opération est répétée plusieurs fois par jour** ; la manipulation manuelle était trop lente et dangereuse.

Un manipulateur électrique traditionnel n'aurait pas été assez rapide. De plus, la manipulation doit être très souple et conviviale, ainsi qu'ergonomique et sûre pour l'opérateur. Un lève-personnes oblige l'opérateur à maintenir le bouton enfoncé en permanence, avec un risque possible pour sa santé (canal carpien), ce qui le décourage de continuer à utiliser le lève-personnes et l'oblige à effectuer à nouveau l'opération de manutention manuellement.



SOLUTION

La seule solution idéale pour ce besoin était deux manipulateurs industriels INDEVA® pour manipuler trois caisses à la fois.

SYSTÈME AUTO-ÉQUILIBRANT POUR LE MOUVEMENT DE 3 CAISSES en plastique d'environ 60 kg chacune pour un poids total de 180 kg.

La poignée est fabriquée au moyen de deux paires de mâchoires qui maintiennent le boîtier latéralement sur le côté long.

La position des mâchoires est réglable en fonction du nombre de boîtes (de 1 à 3) afin qu'elles puissent être maintenues ensemble. Le préhenseur est équipé d'une paire de poignées ergonomiques à l'avant, y compris une poignée sensible de détection de force.

