



CASE HISTORY

HEBEN VON 3 KISTEN GLEICHZEITIG



HERAUSFORDERUNG

Ein bekannter Verlag musste die Produktivität steigern und **einen schnelleren und sichereren Weg finden**, um Kisten voller Bücher zu heben und auf das Förderband zu legen. **Jede Box wiegt etwa 60 kg und der Vorgang wird mehrmals täglich wiederholt**; die manuelle Handhabung war zu langsam und unsicher.

Ein herkömmlicher elektrischer Manipulator wäre nicht schnell genug gewesen. Darüber hinaus muss die Handhabung sehr einfach und benutzerfreundlich sowie ergonomisch und sicher für den Bediener sein. Ein Aufzug zwingt den Bediener, die Taste ständig gedrückt zu halten, mit möglicher Gefahr für seine Gesundheit (Karpaltunnel), was ihn davon abhält, den Aufzug weiter zu benutzen, so dass er den Handhabungsvorgang wieder manuell durchführen muss.



LÖSUNG

Die einzige ideale Lösung für diese Anforderung waren zwei INDEVA® Industriemanipulatoren für die gleichzeitige Handhabung von drei Kisten.

AUTO-BALANCIERTE AUSRÜSTUNG FÜR DIE BEWEGUNG VON 3 KUNSTSTOFFGEHÄUSEN mit einem Gewicht von je ca. 60 kg für insgesamt 180 kg.

Der Griff besteht aus zwei Backenpaaren, die das Gehäuse seitlich an der Längsseite halten.

Die Position der Backen ist je nach Anzahl der Kartons (von 1 bis 3) einstellbar, so dass sie zusammengehalten werden können.

Der Greifer ist mit einem Paar ergonomisch gestalteter Frontgriffe ausgestattet, darunter ein empfindlicher Kraftmessgriff.

