

Pressebericht über VESA-Materialflusstechnik,
erschieden in Der Betriebsleiter, Ausgabe 04/2001

Seilbalancer mit Knickgelenkausleger

Dieser Seilbalancer verbindet das bekannte und bewährte Steuerungsprinzip des vollautomatischen Gewichtsausgleichs mit einem leichtgängigen Knickgelenkausleger. Das besondere ist, dass der Seilbalancer als eigentliches Huborgan fest an der Säule des Gerätes installiert ist und das Hubseil über Umlenk- und Führungsrollen entlang des Arms bis zum Führungsriff gelenkt wird. Dies bietet den Vorteil, dass das Eigengewicht beim Arbeiten nicht ständig mit bewegt werden muß und der Ausleger zudem leicht konstruiert werden konnte. Somit ist neben dem einfachen Heben und Senken der Lasten von bis zu 80 kg auch ein leichtes Bewegen im Aktionsradius von bis zu 3 m möglich. Diese Auslegerkonstruktion ermöglicht auch das Schwenken um eine Ecke. Das heißt konkret : Werkstücke, die z.B. in eine Bearbeitungsmaschine gebracht werden müssen, können durch das Einfahren des Auslegers in die Maschine genau positioniert werden. Gerade in diesem Bereich, wo auch kleinere Lasten in einer für den Werker ungünstigen Arbeitshaltung bewegt werden müssen, eignet sich dieser Balancer. Der an der Säule integrierte Seilbalancer mit Wägesteuerung wird ausschließlich mit 230 V Spannung versorgt und benötigt keine zusätzliche Druckluftzufuhr wie die meisten anderen Balancersysteme.