



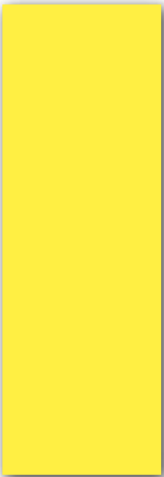
Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMC, Säulengerät mit pneumatischem Spreizdorn zur Aufnahme und pneumatischer Schwenkung um 90° der Spulen. Der Manipulator ist mit einer Wiegezeile zur Kontrolle der Spulengewichte bei der Aufnahme ausgestattet.



Handhabungs-Manipulator mit vier Greifgruppen für die gleichzeitige Aufnahme von Glasfaserspulen.



Handhabungs-Manipulator mit pneumatischem Spreizdorn für Faserspulen. Die Spulen werden im Innendurchmesser aufgenommen und von der Horizontalen in die Vertikale manuell gedreht oder umgekehrt.



FASEERSPULLEN

FASERSPULLEN



0001172

Handhabungs-Manipulator "Minipartner" Typ MPS, Deckengerät an Querbrücke verfahrbar mit pneumatischer Greifvorrichtung zur Aufnahme und Handhabung von Spulen.



0001174



9817004

Handhabungs-Manipulator mit pneumatischem Spreizdorn. Die Spulen werden im Innendurchmesser aufgenommen und von der Horizontalen in die Vertikale, oder umgekehrt, manuell gedreht.



E09

Handhabungs-Manipulator "Posifil" Typ PFC, Säulengerät mit Innenspreizvorrichtung zur Aufnahme der Spulen von Palette, Schwenkung um 90° und Ablage auf einem Abwinkeldorn.