



Expo 2000 è un filatoio-torcitoio a fuso cavo a comando elettronico, per la produzione di filati ad effetto multicolori di titolo medio-grosso, prodotto in 4 versioni: 1 stiro Expo 200 A1, 2 stiri Expo 2000 A2, 3 stiri Expo 2000 A3, 4 stiri Expo 2000 A4M (macchina modulare con sezioni indipendenti). Expo 2000 ha un sistema di alimentazione che per ogni fuso può ricevere, oltre ai fili di base, fino a 4 nastri di stoppino con grammature da 6 (versione A4) a 10 gr/mt, confezionati in bobine (versione A4) o vasi Ø 600 mm. Il gruppo di stiro è costruito a settori di alimentazione indipendenti tra loro. Nella versione A3, è possibile variare il punto di pinzatura dei nastri di stoppino per ogni zona di stiro, in modo da adattarsi meglio alla lunghezza della fibra. Il sistema elettronico di controllo della Expo 2000 si avvale di due importanti sottosistemi: l'interfaccia uomo-macchina e il controllo assi.

*The Expo 2000 is an electronically controlled spinning-twisting machine with hollow spindles for the production of multicolored effect yarns in medium-coarse counts, produced in 4 versions: 1 draft Expo 2000 A1, 2 drafts Expo 2000 A2, 3 drafts Expo 2000 A3, 4 drafts Expo 2000 A4 (machine composed by independent modules). The Expo 2000 has an input system that for every spindle can receive, in addition to the base yarns, up to 4 slivers of roving in weights from 6 (A4 version) up to 10 gr/mt, packed in bobbins (A4 version) or containers measuring Ø 600 mm. The draft unit is constructed in independent sectors between each other. In the A3 version it is possible to vary the clipping point of the roving slivers for every draft zone, so as to adapt better to the fiber length. The electronic control system of the Expo 2000 takes advantage of two important subsystems: the man-machine interface and the axis control.*