



La NTF è una macchina studiata per produrre filati ad alta alimentazione, con un solo filo di base ed un filo di legatura, e fibre o fili di effetto. Il cuore del sistema è costituito da un inserto metallico, per mezzo del quale, intorno ad un filo di base si avvolge un filo di effetto. Il filo così ottenuto viene trasportato a valle, dove incontra il filo di legatura: a questo punto inizia il processo di ritorcitura ad anello. Questo nuovo processo è indicato per filati leggeri e voluminosi, con aspetto uniforme. Il titolo del filato è determinato dal diametro dell'inserto metallico. La NTF viene realizzata in due versioni, con 1 linea di stiro - NTF A1 - o con 2 linee di stiro - NTF A2 -. La macchina viene alimentata da nastri di stoppino a taglio laniero oppure da uno o più fili di effetto. I filati così ottenuti sono impiegati per aguglieria, tessuti per arredamento, tessuti a maglia. Il sistema per ottenere questo nuovo filato è coperto da brevetto internazionale. Il sistema elettronico di controllo della NTF si avvale di due importanti sottosistemi: l'interfaccia uomo-macchina e il controllo assi.

*The NTF is designed to produce yarns with high input, using a single base yarn and a single tying yarn, and effect fibers or threads. The effect is based on a principle whereby, thanks to a metal insert, an effect yarn winds around a base yarn. The base yarn bound in this way by the effect is conveyed downstream, where it meets the tying yarn: at this point the ring twisting process begins. This new process is ideal especially for lightweight, bulky yarns, with a uniform aspect. The yarn count depends on the diameter of the metal insert. The NTF is produced in two versions, with 1 draft line - NTF A1 - or 2 draft lines - NTF A2 -. The machine is fed with slivers of rovings in woolen cut or by one or more effect yarns. The yarns thus obtained are used for hand knitting, upholstery fabrics, knitted fabrics. The system that serves to produce this new effect yarn is covered by an international patent. The electronic control system of the NTF takes advantage of two important subsystems: the man-machine interface and the axis control.*