■ TECNOFILIERE

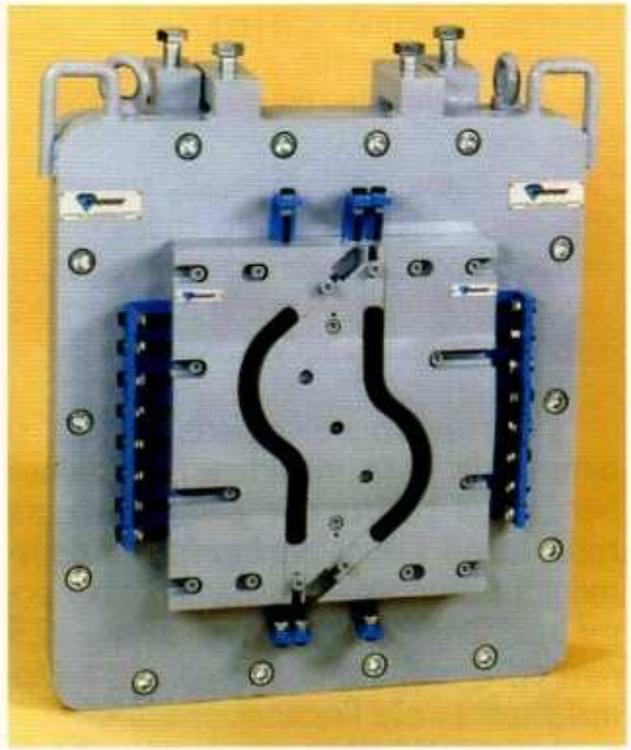
Displaying the dynamism and enterprise for which it is renowned, Tecnofiliere (Novi di Modena, Italy) recently designed, built and marketed a series of new and innovative types of extruder die.

The new four-, five- and six-exit extruder dies for roof tiles are a typical example.

Vertical double-exit extrusion of preshaped two-dimensional bats for pressed tiles is a totally new development for the clay sector.

Tecnofiliere has also recently redesigned a new type of extruder die to be used for extruding clay pipes. This very demanding sector is characterised by high operating pressures, tight dimensional and geometric tolerances and raw materials with very low plasticity indexes. Tecnofiliere has brilliantly solved these problems using a three-arm core holder with highly-sophisticated three-dimensional profiling.

At Tecnargilla, along with its established TFE and CF2 series of extruders, Tecnofiliere is also offering vacuum extruder exits, augers, auger tubes, accessories and die-washing machines.



Pictured: two-exit extruder die for vertical extrusion of preshaped bats.

Confermando una dinamicità ed una intraprendenza che sono, fin dagli esordi, le sue caratteristiche peculiari, Tecnofiliere ha recentemente progettato, costruito ed immesso sul mercato una serie di inedite ed innovative tipologie di filiere.

Esempio emblematico sono le nuove filiere per l'estrusione di materiale da copertura, tipo coppo, a quattro, cinque e sei uscite: una configurazione assolutamente inusuale per l'intero settore laterizi, come quella per l'estrusione, in verticale e a doppia uscita, delle gallette presagomate bidimensionalmente per tegole pressate.

Recentemente, inoltre, l'azienda di Novi di Modena ha realizzato una nuova tipologia di filiera destinata all'estrusione di tubi in gres; settore molto impegnativo caratterizzato da pressioni operative elevate, tolleranze dimensionali e geometriche molto strette dei manufatti e dall'impiego di materie prime con bassissimi indici di plasticità.

Problematiche che Tecnofiliere ha brillantemente risolto con una soluzione basata su di un ponte a tre bracci ricavato dal pieno con profilature tridimensionali molto sofisticate.

Al Tecnargilla di Rimini, Tecnofiliere propone – oltre agli affermati modelli di filiere della serie TFE e CF2 – anche bocche per mattoniere, eliche, tubi elica, accessori e macchine lavafiliere.

Nella foto, la filiera a due uscite per l'estrusione in verticale di gallette presagomate.

TECNARGILLA 2004:
hall A7, stand 124/117