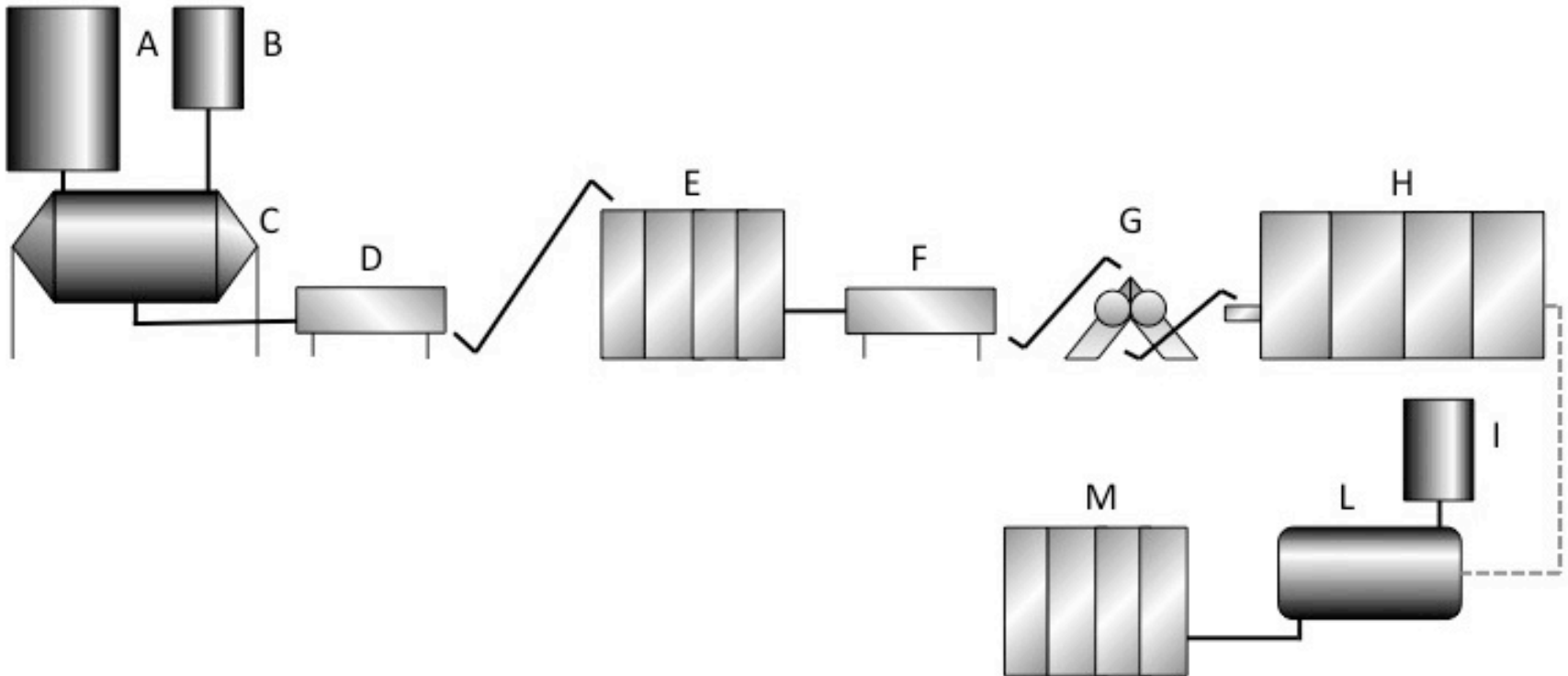


Tecnologia dei cereali da prima colazione e degli snacks

Fiocchi tradizionali



Fiocchi tradizionali

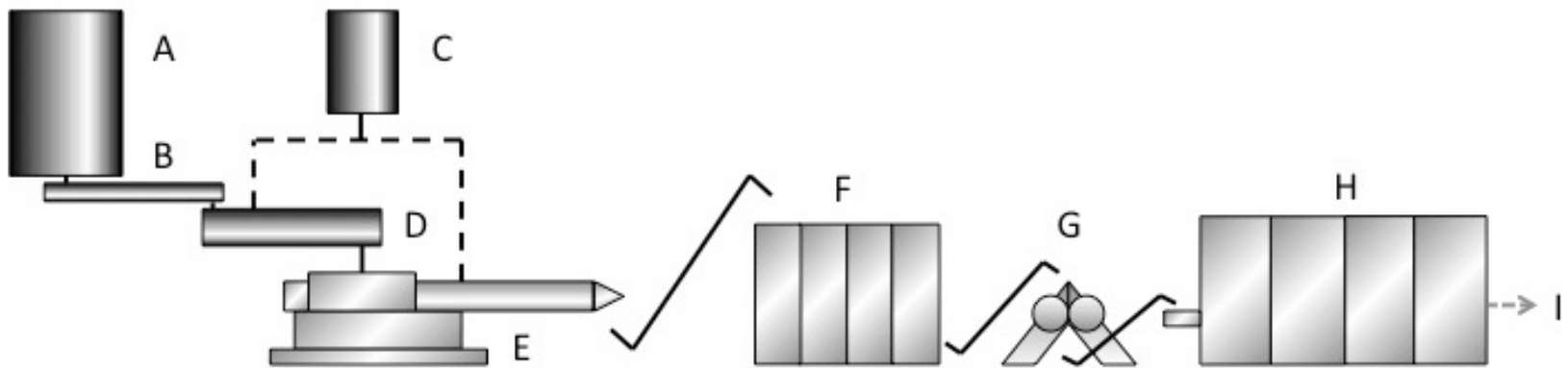


A: Silo; B: Malto, sale, sciroppo zuccherino; C: cuocitore; D: rompitore di grumi; E: essiccatore; F: temperatore; G: rulli fioccatore; H: tostatore; I: sciroppo zuccherino; L: tamburo rivestitore; M: essiccatore/raffreddatore.

Fiocchi estrusi



Fiocchi estrusi

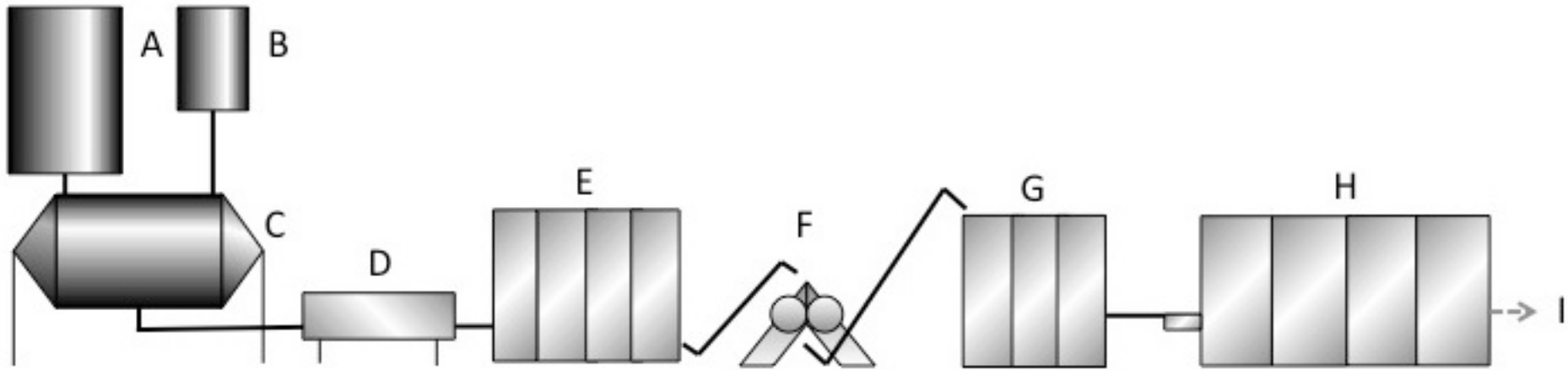


A: Silo; B: Alimentatore; C: Malto, sale, sciroppo zuccherino; D: miscelatore/ preconditionatore; E: estrusore; F: essiccatore; G: rulli fioccatore; H: tostatore; I: al rivestimento.

Riso croccante (crisped rice)



Riso croccante



A: Silo; B: Malto, sale, sciroppo zuccherino; C: cuocitore; D: rompitore di grumicooling/
sizing equipment; E: essiccatore/temperatore; F: rulli fioccatore per bottatura; G:
essiccatore; H: tostatore; I: al rivestimento (see Fig. 1).

Cereali estrusi e direttamente espansi

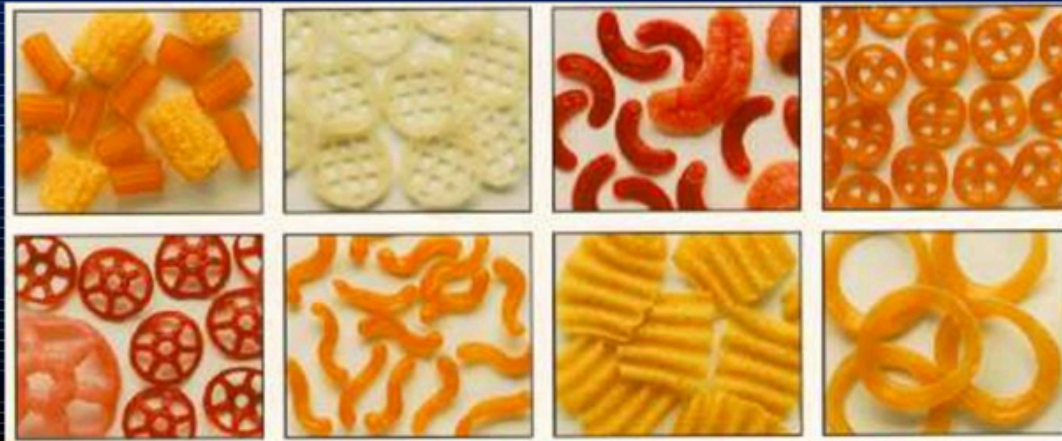


Snacks estrusi (direttamente espansi e non)

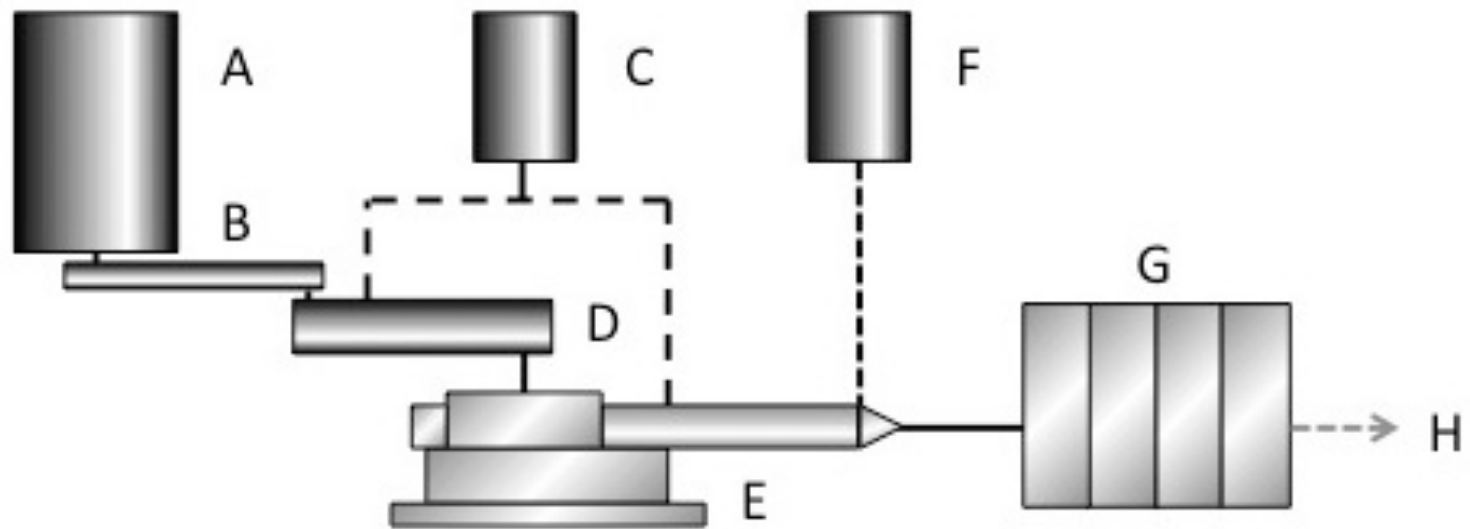
Direct expanded snacks of light densities



Snack Pellets (half products)

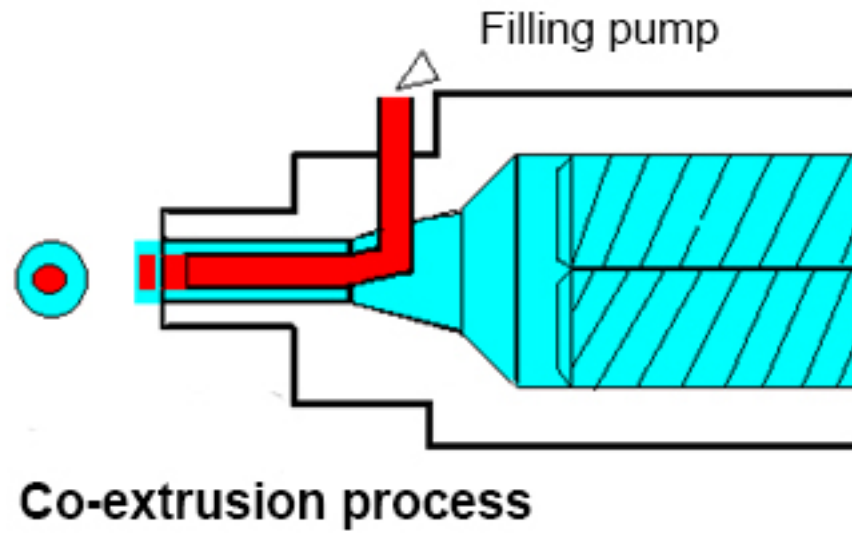


Cereali estrusi ed espansi



A: Silo; B: Alimentatore; C: Malto, sale, sciroppo zuccherino; D: pre-condizionatore;
E: estrusore; F: filling per co-estrusione; G: essiccatore; H: al rivestimento

Co-estrusione



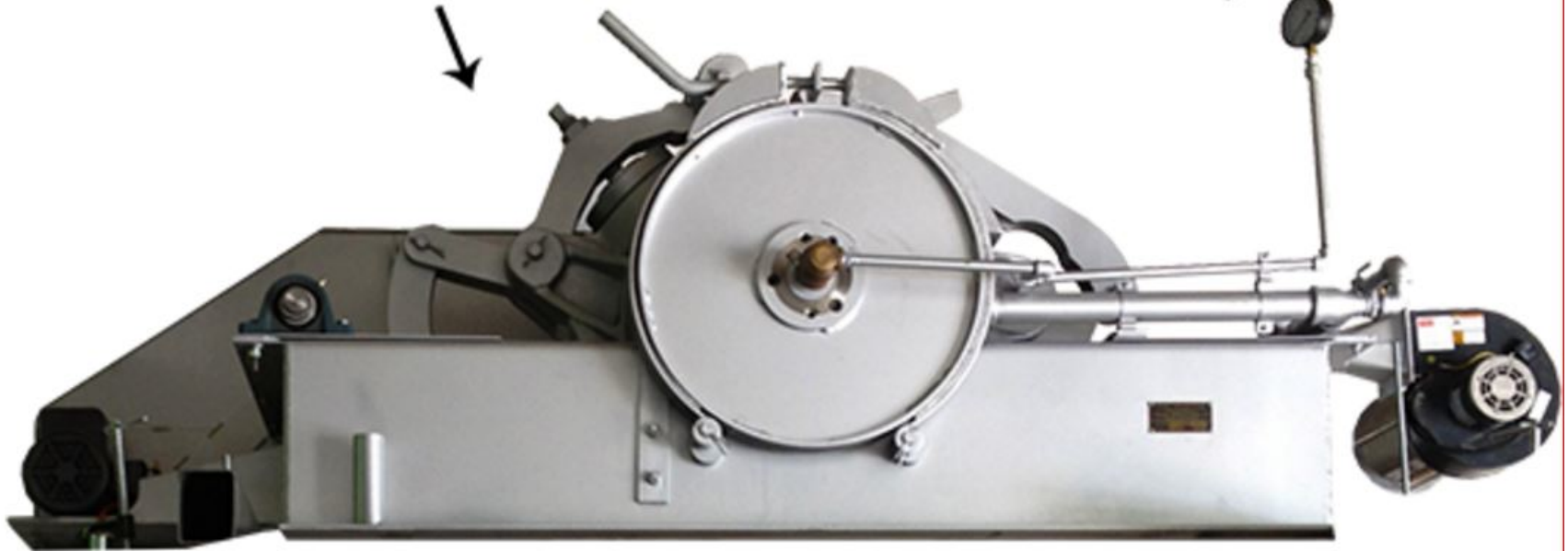
Cereali



Cereali soffiati

Spins and heats up to
18 pounds of food

Pressure reaches up to 200 psi
(14 bar)



- Puffing guns made their public debut at the 1904 World's Fair
- Cereals like Cheerios and Kix were originally produced in puffing guns
- MOFAD's puffing gun is based on designs from Kellogg's

Puffs explode out