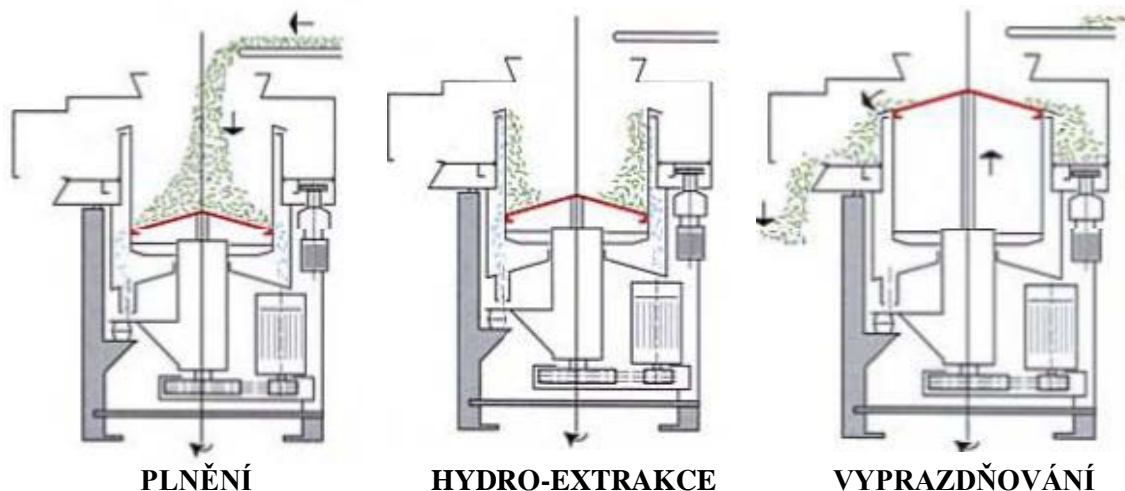


## AUTOMATICKÝ DÁVKOVÝ ODSŤŘEDIVÝ HYDRO-EXTRAKTOR - RCPC PRINCIP PRÁCE



- 1- Plnění :** odstředivka je plněna seshora integrovanou plnicí násypkou. Buben rotuje za nízkých otáček, aby se zaručila rovnoměrná distribuce produktu při jeho plnění.
- 2- Hydro-extrakce :** doba trvání každého cyklu odstředování a s tím spojené otáčky jsou nastavitelné, podle požadavků zpracovávaného materiálu.

Jakmile je zastaveno plnění, rychlost otáčení se zvyšuje na předem nastavenou úroveň. Čas odstředování probíhá po dobu, která je jako předem nastavitelný parametr.

- 3- Vyprazdňování :** po ukončení hydro-extrakce buben zpomaluje svou rychlost otáčení na úroveň vhodnou pro vyprazdňování.

Vyprazdňování se provádí vytlačení materiálu nahoru plochým nebo konickým posuvným talířem. Zdvih posuvného talíře je v celé výšce bubnu, aby se veškerý odvodněný produkt přesunul přes hranu bubnu a samotížně na vyprazdňovací věnec pod ní. Věnec o nízké obvodové rychlosti přivede produkt k výsypnému oknu. Při optimalizaci této rychlosti otáčení lze dosáhnout velmi kontinuálního toku vyprazdňování.

Posuvný talíř sjede dolů a nový cyklus začíná.