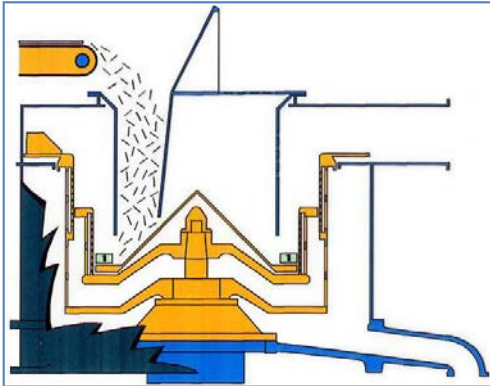
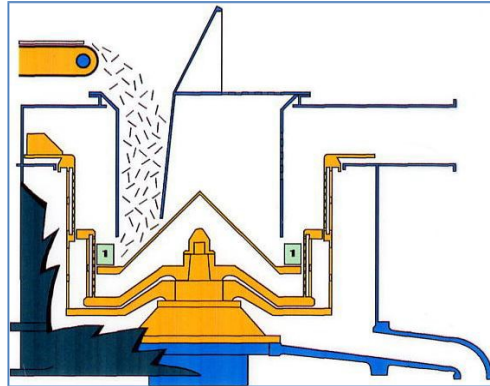


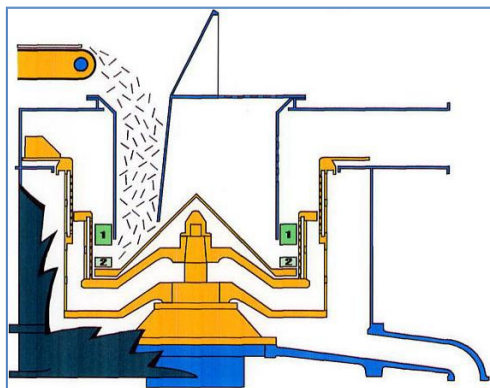
## VERTIKÁLNÍ KONTINUÁLNÍ ODSTŘEDIVÝ HYDRO-EXTRAKTOR SCPC-TE PRINCIP PRÁCE



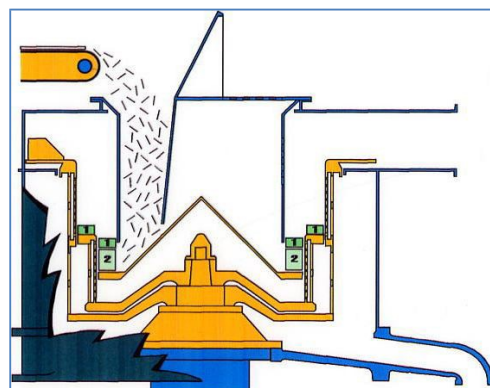
Krok 1: počáteční plnění



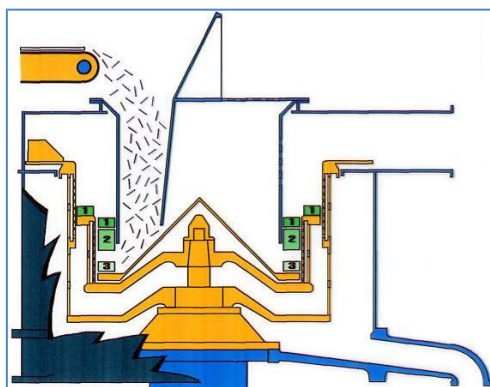
Krok 2: posuvný talíř nahoru /  
přemístění počáteční dávky



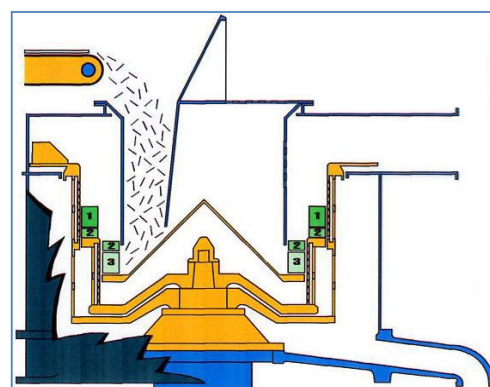
Krok 3: přísun nového materiálu /  
posuvný talíř dolů



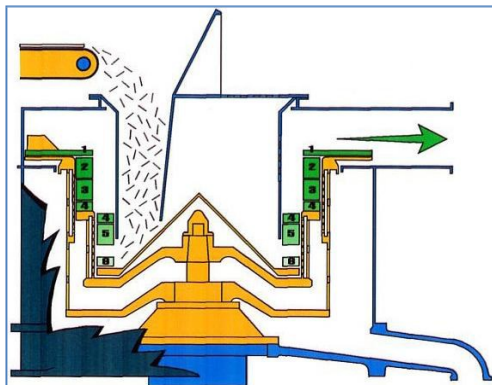
Krok 4: posuvný talíř nahoru /  
nepřetržité vytlačování vláken



Krok 5: plnění a vytlačování



Krok 6: prvotně plněná vlákna jsou  
vytěšňována do polohy bubnu 2 pro  
závěrečné odvodnění



Krok 7: pulzní vyprazdňování  
odvodněných vláken

Odstředivý hydro-extraktor je součástí kontinuální procesní linky a vyžaduje kontinuální plnění vláken, pro maximalizaci produktivity práce.

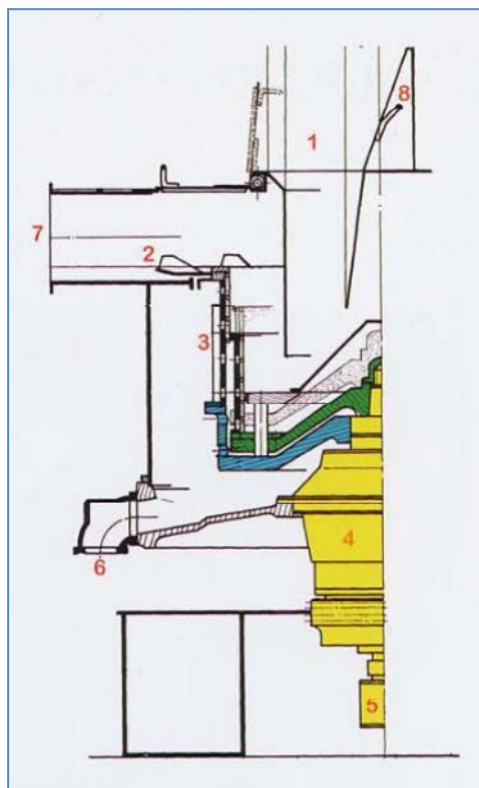
Dvoudílný buben odstředivky má filtrační mřížku zhotovenu ze šterbinového síta, která umožňuje za působení odstředivé síly separaci kapalin.

Hydraulicky ovládaná spodní část bubnu funguje jako posunovač, který kontinuálně pulsuje [kroky 1 & 2].

V tomto procesu nově plněný materiál [kroky 3 & 4] nepřetržitě vytlačuje materiál, plněn do bubnu předtím [kroky 5 & 6].

Vlákna jsou prostřednictvím pulsního chodu vytlačována do výsypného žlabu [krok 7].

### PŘÍČNÝ ŘEZ : KONTINUÁLNÍ ODSTŘEDIVÝ HYDRO-EXTRAKTOR SCPC



- 1 – Kontinuální plnění vláken přes násypku
- 2 – Extrakční ventilátor / provzdušňování
- 3 – Dvoudílný buben s vertikálními šterbinami
- 4 – Ložiskové těleso
- 5 – Rotační těsnění
- 6 – Výtok kapalin
- 7 – Výstup suchých vláken
- 8 – Oplach na vstupu produktu (opce)