



Intech International a/s

# BIFANGSTSEPARATOR

Erhvervsparken 16  
DK-9700 Brønderslev  
Tlf.: + 45 9646 7600  
Fax: + 45 9646 7601  
E-mail: [intech@intechint.dk](mailto:intech@intechint.dk)  
[www.intechint.dk](http://www.intechint.dk)



  
**Intech International a/s**

RUSTFRI KVALITETSUDSTYR TIL ALLE INDUSTRIER  
STAINLESS QUALITY EQUIPMENT FOR ALL INDUSTRIES

# Introduktion

Maskinen adskiller småfisk og rejer ombord i rejetrawlere, på en enkel og effektiv måde. Den bygger på det princip at de dyrearter som kommer op med rejetrawlen har forskellig evne til at "klistre" sig på transportbåndet.

## Funktionsbeskrivelse

Transportbåndene i separatoren går meget hurtigere end almindelige transportbånd ombord i en rejetrawler. Hastigheden er justerbar og der bruges varierende hastighed, alt efter de fiskearter som er indblandet i rejefangsten. Normalt lader man *bånd 1* gå hurtigere end *bånd 2*. Hældningen er også justerbar. Ved at bruge forskellig hældning og hastighed på båndene skilles arterne ad, dem med god hæfteevne (småfisken) transporteres op og falder ned i en samlekasse, dem som har mindre friktion (rejerne) falder tilbage og glider ned af båndet.

## Tilførsel af råvarer

Skitsen viser forløbet i sorteringen. Blanding af rejer og bifangst, lodde eller anden småfisk, føres til maskinen og "føder" denne. Det er vigtigt at justere hastigheden på tilførselsbåndet for at regulere mængden som tilføres maskinen. Forholdet rejer/ fisk, samt hvilke arter fisk der er indblandet, er bestemmende for maskinens effektivitet. Hastigheden må justeres således at bånd 1 kan blive ved med at sortere. "Vanskelige" blandinger må køres langsommere ind til separatoren.

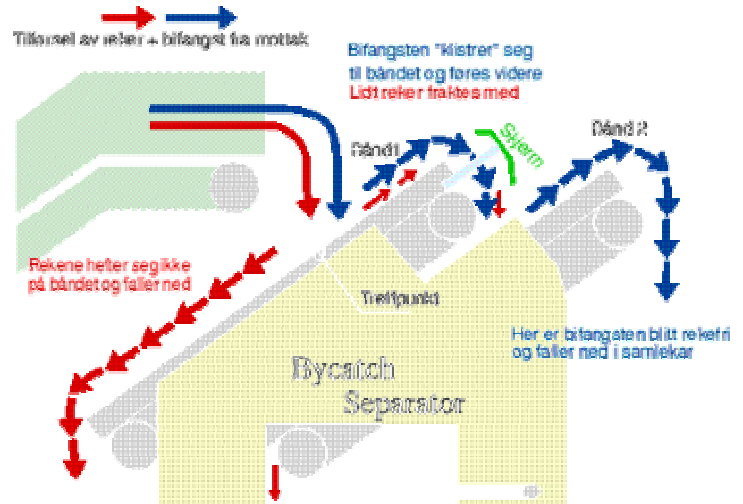
## Indleveringspunktet

Selve maskinen kan flyttes frem og tilbage på sin stand. Dette er for at kunne flytte "indleveringspunktet", dvs. stedet hvor rejeblandingen rammer båndet. Hvis bifangsten er fisk som er lidt klæbrig, så må indleveringspunktet flyttes til venstre, så den falder længere og trykkes hårdere ned mod båndet og derved får større mulighed til klistre sig fast (bremselængden). Er der en lille bifangst, altså forholdsvis ren reje, kan indleveringspunktet flyttes mod højre.

## Bånd 1 og 2

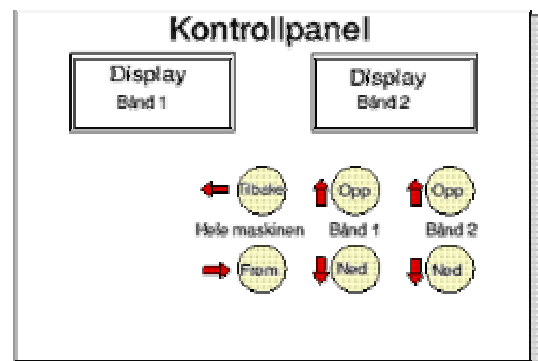
*Bånd 1* er for grovsortering og *bånd 2* er for finsortering. Hældningen af begge bånd kan varieres individuelt. Hældningen er for at justere balancen mellem det der transporteres **op** (fisken) og det der falder **ned** (rejerne).

*Bånd 1*, det første bånd, skal i alle tilfælde være fladere (mindre hældning) end *bånd 2*, således at rejerne som kommer fra *bånd 1* ikke går sammen med fisken til affaldskassen. På *bånd 1* er der monteret en skærm.



Skærmen har den funktion at styre blandingen som kommer fra bånd 1 så den ikke havner for højt oppe på bånd 2, således at blandingen får mere tid til at adskille sig på sin færd op ad bånd 2.

Man må være opmærksom på at efter som transportbåndene slides op på overfladen, så **øges** friktionen, således at de må omjusteres, gøres stejlere.



## Kontrolpanel

Der henvises til figuren. Øverst er det to vinduer, som viser hastigheden på båndene. Hastigheden er i **meter pr. minut**. Hastigheden reguleres ved at justere på hydraulikmotorerne som driver båndene. Hældningen (skråningen) justeres med knapperne, som vist på figuren.