

# Systemet AMPS™

## Ställdon för automatisk kompression av packningar

AMPS-enheten (Automatic Mechanical Packing System, ett automatiskt system för mekaniska packningar) ger automatiskt ett konstant tryck på kompressionspackningar över tid, allt för att dina viktiga, roterande utrustningar ska kunna hållas i drift. Denna process, som kallas *Aktiv kompressionskraft* (Active Loading), applicerar ett enhetligt och konstant tryck som eliminerar behovet av manuella justeringar av glandbultarna. Detta maximerar prestandan och förlänger packningarnas livslängd.

AMPS-systemet består av två komponenter som jobbar tillsammans för att automatiskt och effektivt täta kompressionspackningar i roterande utrustning.

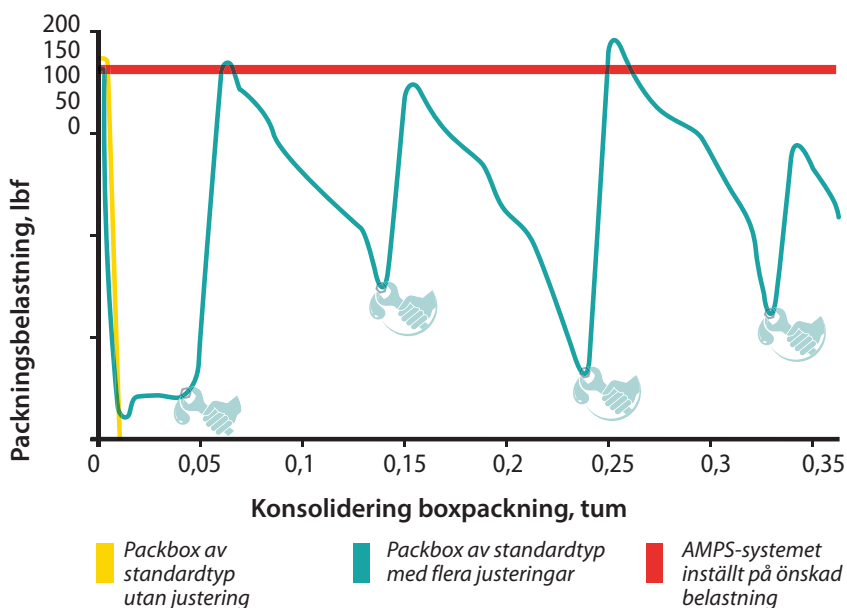
### AMPS-enheten

- Ställdon med dubbla kolvar
- Kan sättas fast på befintlig packboxglander och bultar
- Sätter packningsringarna under ett konstant och förbestämt tryck

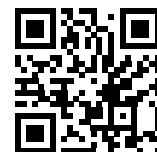
### Styrenhet

- Tryckreglage som justeras från en och samma punkt
- Kan fjärrmonteras på en bekväm och säker plats
- Drivs med hjälp av tryckluft eller gasflaska

AMPS-enheten använder aktiv belastning för att se till att ett lämpligt och konstant tryck appliceras på uppsättningen av packningsringar. Detta kommer att maximera tätningsprestandan genom att hela tiden göra automatiska justeringar för att kompensera för konsolidering och slitage av packningsringarna.



- Håller läckaget till ett minimum
- Minskar underhållet
- Förbättrar tätningsprestandan
- Fjärrhantering av glandbelastningen
- Förbättrar säkerheten för operatören



# Applikationsexempel



## Chesterton® AMPS™-tekniken minskar läckage och förbättrar säkerheten på pappersbruket

### Utmaning

Ett pappersbruk hade problem med läckage på en 13-tums upplösare för pappersmassa. Denna används för att bryta ned papper med eventuellt defekter, för att sedan kunna bearbeta detta igen. Detta krävde en konstant luftström mot axeln för att blåsa bort eventuellt överbliven pappersmassa. Utrustningen är mycket svår att komma åt, vilket gör det svårt att utföra glandjusteringar och dessutom orsakar det säkerhetsproblem.

### Lösning

Alla fyra bultarna försågs med Chesterton AMPS™ dubbla cylinderenheter och trycksattes till 2 bar g (30 psi). En tryckregulator monterades utanför "uppslagarschaktet" så att den kan justeras utan att behöva luta sig in under upplösaren.

### Resultat

Efter installation och omstart av utrustningen tätar AMPS-tekniken med minimalt läckage. Packningen kan justeras utan att behöva gå ner i "schaktet", vilket förbättrar säkerheten och underlättar underhållet. Kunden överväger att installera AMPS-teknik på ytterligare en upplösare för pappersmassa.



## Pappersbruk förbättrar driftsäkerheten för utrustning och ökar säkerheten med lösningar från Chesterton®

### Utmaning

Ett pappersbruk hade problem med läckage på ett upplösarkar på 4,25 tum (våt uppslamning) som användes för att finfördela defekt papper för att sedan kunna bearbeta det på nytt. Glandbultarna var svåra att komma åt vilket gjorde glandjusteringarna till en utmaning. Säkerheten var också ett problem när utrustningen var i drift.

### Lösning

Man installerade tre packningsringar på 1/2 tum, modell Chesterton 377 CarbMax™. Två bultarna försågs med Chesterton AMPS™ dubbla cylinderenheter och trycksattes till 2 bar g (30 psi).

### Resultat

Efter installation och omstart av utrustningen hjälpte AMPS-tekniken till att täta utrustningen, med minimalt läckage. Kunden kan nu på ett säkert sätt justera packningen medan utrustningen är i drift. Kunden har endast behövt göra några få justeringar.

Chestertons ISO-certifikat finns på [chesterton.com/corporate/iso](https://chesterton.com/corporate/iso)

AMPS™ och CarbMax™ är varumärken som tillhör A.W. Chesterton Company.

Tekniska data speglar resultaten av laboratorieprov och är endast avsedda att beskriva allmänna egenskaper. A.W. Chesterton Company fransäger sig allt garantiansvar, direkt eller indirekt, inklusive garantier om säljbarhet eller lämplighet för visst ändamål. Eventuell ansvarskyldighet är begränsad till ersättning av produkten. Eventuella bilder i dokumentet är endast avsedda för illustrativa eller estetiska ändamål och förmedlar inte anvisningar, råd eller information om säkerhet, hantering eller användning för produkter eller utrustning. Läs relevanta säkerhetsdatablad, produktdatablad och/eller produktetiketter för information om säker användning, förvaring, hantering och avyttring av produkterna eller kontakta närmaste Chesterton-återförsäljare.

© 2024 A.W. Chesterton Company.

® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder, om inget annat anges.

Distribuerad av: