

Pressure Measurement Film  
**PRESCALE**

Felhasználási példa

[No.1]

Mért objektum



Kalander hengerek

Felhasználási terület

Hengerek tervezése

Hengercserét követő beállítás

Előnyök

Magasabb rendelkezésreállítás

Alacsonyabb költség

Kevesebb selejt

Iparág **Papíripar**

Felhasználás **Kalanderhengerek között fellépő nyomás egyenletességének beállítása**

Kihívás


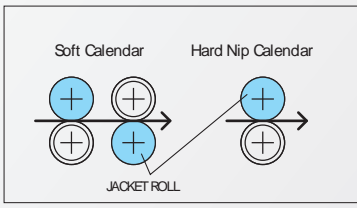
Általában a kalanderhengerek, hengersizékek nyomása a bal és jobb hengervégen mechanikusan vagy hidraulikusan külön állítható. Ha a hengerek nem tökéletesen párhuzamosak, a bal-jobb oldalon alkalmazott nyomás nem egyenletes, vagy a hengerek felülete és a keménysége nem felel meg, esetleg a hengerek kihajlása elfogadhatatlanul nagy, akkor anyagtovábitási és min ségi problémák léphetnek fel, valamint a hengerek felülete egyenetlenül kopik, így élettartamuk rövidebb.

Mérés

Felhasznált termék: Prescale (Low Pressure LW, Super Low Pressure LLW)

**1 Bal-jobb oldali nyomás egyensúlya**

A Prescale-t a kalanderhengerek közé illesztjük. Az elszíneződött Prescale színtelítettségének egyenletességét vizsgálva értékelhető, hogy a nyomásegyensúly megfelelő-e.

**2 Hengerek kihajlásának ellenőrzése**

Illesszük a Prescale-t a hengerek közé annak igazolására, hogy végig egyenletes-e a nyomás közöttük.

**1** Rögzítsük a filmet az egyik hengerhez.

**2** Alkalmazzuk a megfelelő nyomást.

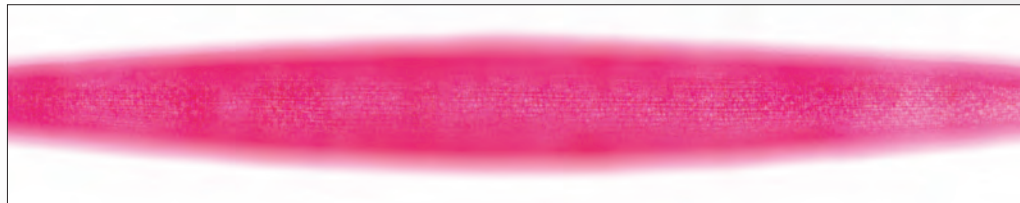
**3** Forgassuk meg ahengereket úgy, hogy a Prescale csak egyszer haladjon át közöttük.

**4** Állítsuk le a forgást és távolítsuk el az elszíneződött filmet.

## Eredmények

Valós nyomáskörülmények között értékelhető, hogy a hengerek felületének egyenletessége és vízszintes párhuzamossága megegyezik-e a tervezői elvárással, valamint hogy a nyomás optimálisan van-e beállítva az adott munkafolyamathoz. Ha a nyomáseloszlás nem egyenletes, a Prescale segítségével beazonosítható a probléma forrása.

### ● Nem megfelelő



### ● Megfelelő



## A Prescale használatának előnyei

### ● Idő megtakarítás

Hengercserét követő gépbeállítás (akár fél nap állásidő megspórolható)

### ● Anyag megtakarítás

Megelőzhető akár több száz méternyi anyagvesztés, amennyiben elsősre jól van beállítva a gép.

### ● Minőségjavítás

Elkerülhetőek a gyártási elégtelenségek, növelhető a hozam.

#### Prescale használata nélkül

A kalendertekercsek cseréjét követően az indítás után legyártott papírt ellenőrzik. Ha vannak hibák, a régi hengereket azonnal visszaépítik és megkezdik a gyártást. Az új hengereket javításra vagy cserére visszaküldik a gyártónak, ezek visszatérteig a régiek maradnak üzemben. **A hiba oka azonban ebben az esetben nem kerül feltárára.**

#### Prescale használatával

A kalanderhengerek cseréjét követően Prescale filmmel ellenőrizhető a hengerek között fellépő nyomás. Ha nem látható probléma, indulhat a gyártás, ha pedig felfedezhető bármilyen rendellenesség a kapott nyomásképen, könnyen és gyorsan azonosítható a hiba oka.

\*Note that the specifications and performance data described in this catalog are subject to change without notice, for the purpose of improvement. Since images are used for illustration purposes they may differ slightly from the actual product.

**FUJIFILM**

FUJIFILM Corporation

<http://www.fujifilm.com/products/prescale/>

Kizárólagos hazai forgalmazó:  
ICG Stádium Kft.

[www.icgstadium.hu/fujifilm-prescale](http://www.icgstadium.hu/fujifilm-prescale)  
[sales@icgstadium.hu](mailto:sales@icgstadium.hu) 20/980-4664

Integrated  
Consulting  
Group

