

Pressure Measurement Film  
**PRESCALE**

Alkalmazási  
példa

[No.9]

Mért objektum



Tekerceses termékek

Felhasználási terület

Hengertermék tekerceslési  
nyomáseloszlásának mérése

Előnyök

Idő megtakarítás

Veszteségcsökkentés

Iparág

Papíripar, fólia- és gumitermékek

Felhasználás

Hengertermék tekerceslési nyomáseloszlásának mérése

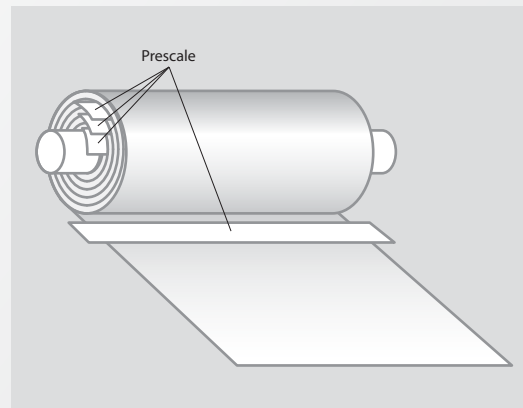
Kihívás

Ha a tekerceslés során a feszültség és/vagy a feszültségeloszlás nem megfelelő, akkor a külsőleg látható hibák, mint például a hullámosodás és a tekerces oldalra csúszása mellett minőségi hibák, például bemélyedések és optikai torzítási hibák is előfordulhatnak. Általában a legnagyobb nyomás a mag területén jelentkezik. Ezen a területen könnyen előfordulhat torlódás és elvékonyodás, amelyek több tíz vagy száz méternyi termék elvesztését eredményezhetik. Itt, bár az alacsony feszítésű tekerceslés kívánatos, a tekerceslés sodródása és laza tekerceslés előfordulhat, ha a feszültséget túl alacsonyra állítják be. A tekerceseket általában a feszítés fokozatos növelése mellett tekerik fel. A közelmúltig azonban nem állt rendelkezésre olyan módszer, amellyel meg lehetett volna állapítani, hogy a feszítési feltételek optimálisak-e, és nehéz volt megérteni és ellenőrizni a probléma okát, még akkor is, ha egyenetlen tekerceslés, sodródás és nyomáskonzentráció lépett fel.

Mérés

Felhasznált termék: Prescale (Extreme low pressure 4LW, Ultra low pressure LLLW)

A tekercesfeszítés a tekerceslési nyomás tényleges változásaihoz igazítható. Ha a teljes szélességet vizsgálva minőségi eltérés mutatkozik a tekercesen, a Prescale filmmel a nyomáseloszlás meghatározható a tekerces teljes szélességében.





### A Prescale használatának előnyei

- **Idő megtakarítás**  
Kevesebb időre van szükség a feszítőerő beállításához és a minőségi hibák elemzéséhez.
- **Minőségfejlesztés**  
Anyagvesztés csökkentése a tekercselési veszteség hosszának csökkentésével

#### Prescale használata nélkül

Termékváltást követően a tekercselést általában a korábban használt feszítőerővel kezdik el. Ha ezt túl magasra állítják be, a tekercselés indítási veszteségének hossza megnő. Ha a feszítés túl alacsony, a tekercselés elcsúszása vagy laza tekercselés következik be. Mivel a kiváltó okot nem lehet azonnal azonosítani, a korábbi eljárás próbálgatásokat követő hibaelemzését és ismételt beállítások sorozatát igényelte, és gyakran **nagy mennyiségű anyag- és idővesztést eredményezett.**

#### Prescale használatával

Termékváltást követően a Prescale segítségével a tekercselés megkezdése előtt ellenőrizhető a feszítőerő. Az eredmények alapján a termék feszítése a második tekercstől optimális szintre állítható. Továbbá a Prescale használata az elemzés során lehetővé teszi annak gyors megállapítását, hogy az új folyamat vagy egy korábbi folyamat okozza-e a problémát. Ez **időmegtakarítást és az anyagvesztések csökkentését eredményezi.**

\*Note that the specifications and performance data described in this catalog are subject to change without notice for the purpose of improvement. Since the images provided are used for illustration purposes only, 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

