

PROTOTÍPUS FEJLESZTÉS A WET WIPE KFT-NÉL

PROTOTÍPUS KIADVÁNY

Készítette: Wet Wipe Kft

MEGJELENÉS
2019.01.11.



CÉGISMERTETŐ

A Wet Wipe Kft. nedves törlőkendő gyártásban egyedüli gyártó Magyarországon. A Wet Wipe Kft.-nél megvalósult fejlesztés elsődleges irányzata a nedves törlőkendők gyártása során végbemenő fejlesztési folyamat a könnyűiparban, azon belül a kozmetikai ágazatban. Fő termelési profilunk impregnálószeres, impregnált és száraz törlőkendők gyártása, nem szőtt textíliák feldolgozása, konfekcionálása és impregnálása az alábbi területeken:

- Mezőgazdaság
- Kozmetika
- Háztartás
- Ipar
- Egészségügy
- Reklám

Vállalati filozófiánk lényege az emberek mindennapi életének könnyebbé, kellemesebbé, praktikusabbá tétele termékeinken keresztül. Tudatában vagyunk annak, hogy a kozmetikai és egészségügyi termékek gyártása rendkívül érzékeny szakmai terület, ahol az állandó kiváló minőséget csakis a folyamatok szabályozásával, a GMP (Jó gyártási gyakorlat) betartásával lehet megvalósítani. Valamennyi készítményünk mikrobiológiailag tesztelt, az OÉTI által regisztrált készítmény. Termékeink minőségébe vetett bizalmunkat igazolja, hogy akár 2-3 év szavatossággal rendelkeznek.



*Wet Wipe nedvestörölőkendő termékek.***TERMÉKISMERTETŐ**

A Wet Wipe Kft számos nedvestörölőkendőt tartalmazó terméket és termékcsaládot gyárt, ezek közül a fejlesztés keretein belül megújuló termékeink az alábbiak:

- *Gorilla műszerfalápoló 30 lapos*
- *Gorilla tükör és üvegfelület tisztító 30 lapos*
- *Gorilla bőrápoló és tisztítókendő 30 lapos*
- *Soft Lux*
- *Softy Furniture bútorápoló visszazárható nedves törölőkendő 40 lapos*
- *Softy Bathroom fürdőszobai nedves törölőkendő 40 lapos*
- *Softy Kitchen konyhai nedves törölőkendő 40 lapos*
- *Sudocrem Soft Clean törölőkendő 55x*
- *Sudocrem Sensitive törölőkendő 55x*
- *Funny baby Fresh & Clean*
- *Funny baby Sensitive*
- *Total Glass Clean Tucher 5 st*
- *Pindy Ultra Sensitive 60*
- *Pindy Fresh & Clean 72*
- *Wow fix it*
- *Okapi baba*

- *Silky kids*
- *Feel-x háztartási*
- *Pindy Skin Care Sensitive 72*
- *Silky toalett 20 lapos*
- *Neogranormon sensitive*
- *Neogranormon classic*
- *Auchan toalett sensitive*
- *Auchan toalett kids*
- *Auchan toalett*
- *Auchan baba*
- *Silky Toilet 40 lapos*
- *CBA baby*
- *Lumpi kids*
- *Materna GMS*
- *Funny baby Total Care*
- *Softy hygienic 40 lapos*
- *Silky sensitive*
- *Silky prémium*



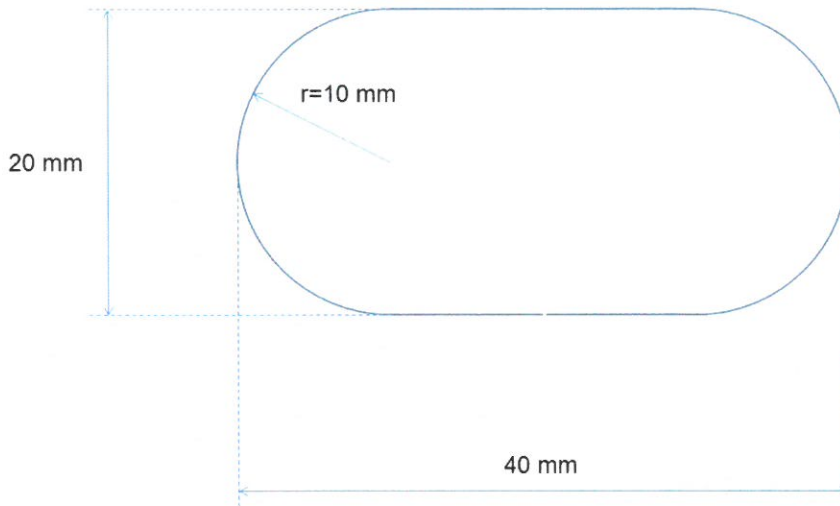
A nedvestörlőkendők csomagoláshoz használt anyag egy különleges poliészter és polietilén társított fólia. A csomagok lezárása során a másik résztvevő anyag a polietilén, ezen túl erre az anyagra kerülnek a különböző grafikai elemek és feliratok, használati leírások illetve gyártási jelek és kódok. Termékenként eltérő a grafikája és a formája a különböző csomagolóanyagoknak.

Másik összetevő a polietilén, a két fólia így alkot egy társított fóliát, ahol a felső réteg a poliészter. A két anyagközül a polietilén végzi a nedvesítő anyag aroma zárását. Ezért feltételen szükséges a társított fóliák alkalmazása, hiszen az egyik vastagabb anyag adja meg a csomagolás szilárdságát, míg a másik biztosítja a megfelelő minőségű aroma tartást és védi a kendőket azok kiszáradásától.

Annak érdekében, hogy a termék élettartama során amíg eljut a vevőhöz megőrizze a minőségét és ne száradjon ki illetve ne szennyeződjön, kritikus feladat a nedvestörlőkendők csomagolástechnikája. A csomagolástechnika tökéletesítésre került a Wet Wipe Kft.-nél, a következő lépés ami a termék élettartama során az egyik legfontosabb szerepet játszik az a nedvestörlőkendők tetején található feltépőnyílás működtetése.

A feltépőnyílásnak a fólia gyengítése után tökéletesen szigetelni kell a terméket és nem ronthatja annak esztétikai megjelenését sem. Ennek az állapotnak ki kell tartania a piacra jutásig, illetve a boltokban. A vevőnél a termék használata során megfelelően fel kell tépődnie elsőre, anélkül, hogy leszakadna a feltépőcímké. A feltépő rész nem megfelelő működése kellemetlenné teheti a termék használatát, elszakíthatja a teljes csomagolást, ha nem irányítottan megfelelő geometriában és módon szakad fel, továbbá nehezítheti a gyűrődések által a termék megfelelő visszazáródását is.

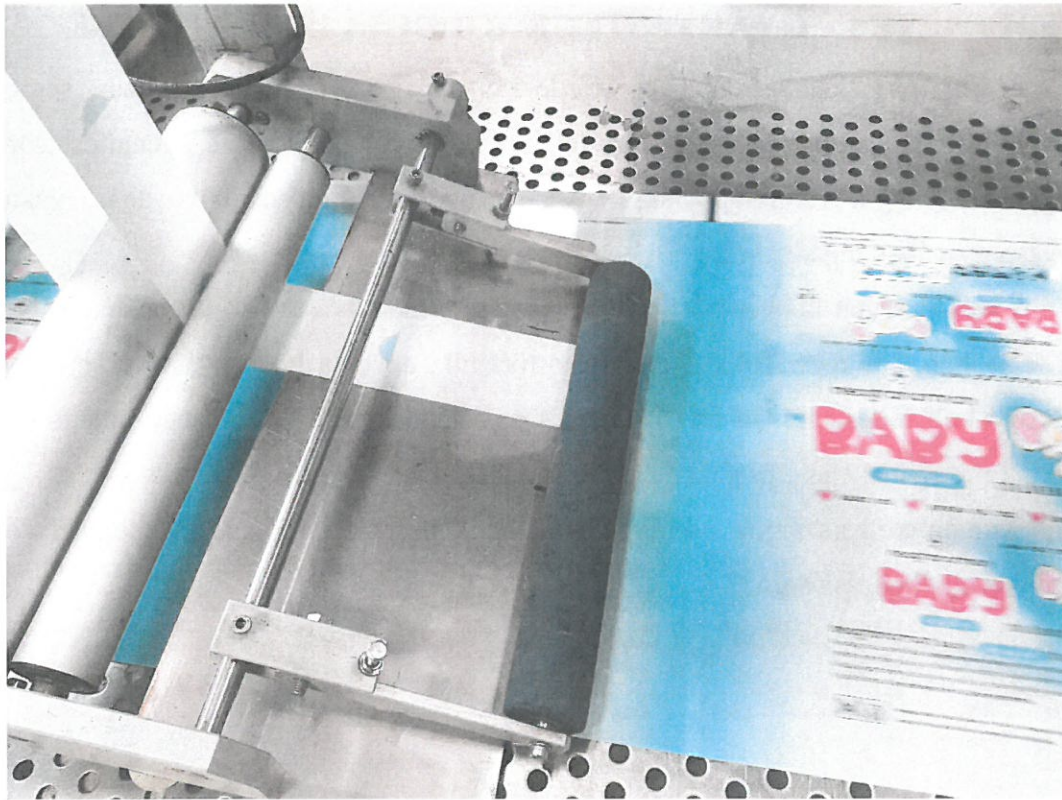




A feltépőcímké általános formája és geometriája. A kontúr mentén történik a feltépőnyílás gyengítése a fóliában. Erre kerül rá a nagyobb méretű feltépőcímké.



Feltépőcímké felhelyezésének lépése. Baloldalon látható a fólia gyengítését végző hengerversor.



Feltépőcímké felhelyezése.

A feltépőcímké megfelelő működtetéséhez és felhelyezéséhez szükséges fejleszteni a termékeken a fóliában történő kivágás, fólia gyengítés technológiáját.



Kész legyártott termékek.

KIFEJLESZTETT GYÁRTÁSTECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

Az új termékek érdekében kifejlesztett mágneses hengerrendszer segítségével precízebb állítási lehetőséget értünk el a feltépőrészek fóliában történő gyengítése során és a legnagyobb előnye a technológiának, hogy nem érzékeny a mechanikus vágás, lyukasztás a fólia vastagságának ingadozására

A megtervezett koncepció lényege, hogy a termék gyártási folyamatának csomagolás előtti fázisában, amikor a fólia előkészítése történik, akkor a lyukasztási gépsoron működő hengersort kell fejleszteni, itt egy mágneses palástú hengerre lehetne egy kivágó szerszám betétet felrögzíteni és precízen pozicionálni. Ezzel költséghatékonyan és gyorsan megvalósítható a szerszámok cseréje, így javul a termék minősége és megbízhatósága a feltépőrész alkalmazása során.



Az új mágneses hengerrendszer integrálása a gyártósorban. Baloldalon látható a mágneses henger, középen rajta a kivágó szerszámmal.



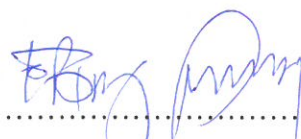
Mágneses henger felszerelve a moduláris szerzőrámmal.

ÖSSZEGZÉS

Az újonnan kifejlesztett gyártástechnológia rendszerrel nagymértékben javult a nedvestörőlkendők gyártásának minősége és így a termék is javult. Az új termék nagyobb elégedettséget vált ki a vevőknél annak esztétikusabb megjelenése és megbízhatósága miatt. Mindezek mellett a gyártás során felmerülő költségek is csökkenhetnek az új szerzőrá egyszerősége végett.

A fejlesztési projekt a GINOP-2.1.7-15-2016-02634 azonosítószámú - Prototípus, termék-, technológia- és szolgáltatásfejlesztés, „Prototípus fejlesztés a Wet Wipe Kft-nél” című projekt kereteiben valósult meg.

Kelt: Miskolc, 2019.01.11.



Cégszerző aláírás



3526 Miskolc, Mechatronikai park 4.
Tel.: +36 46 503-530
Adósz.: 11786403-2-05
Bszsz.: 12046102-00220076-00100002

