



H.B. Fuller



KÖMMERLING

Betekintés

Meleg Perem Rendszer H.B. Fuller | KÖMMERLING-től a siker útján

Több mint 150 Ködispace 4SG hőszigetelőüveg gyártósor üzemel

Nyilvánvaló, hogy az épületek energiahatékonyságának folyamatos javítása és a CO₂-kibocsátás csökkentése érdekében a nagy teljesítményű, meleg perem távtartó rendszer technológiát alkalmazó hőszigetelő üveg elengedhetetlen. Ezért egyre több hőszigetelőüveg-gyártó számít a H.B. Fuller | KÖMMERLING ragasztó- és tömítőanyag gyártó speciális Meleg Perem Rendszer technológiájára. A hordóból adagolt Ködispace 4SG rendszer a rendkívül hatékony, gazdaságos és teljesen automatizált hőszigetelőüveg-gyártás kulcsa és ami a legfontosabb, biztosítja a hőszigetelőüveg tervezés és gyártás következő generációjának jövőjét.

Az energiahatékonyságot a modern épülettervezés egyik fő funkciójaként ismerik el mind gazdasági, mind környezetvédelmi szempontból. Ennek eredményeképpen aligha kétséges, hogy az építési szabványok és előírások az elkövetkező években egyre szigorúbbak lesznek. Ez a hangsúly nemcsak az új építési projektekre, hanem a meglévő ingatlanok felújítására is kiterjed. A VFF (Német Ablak és Homlokzat Szövetség) és a BF (Német Síküveg Szövetség) szerint a meglévő ablakok 40 százalékát kell kicserélni 2021-ben. A nagy teljesítményű hőszigetelő üvegek iránti folyamatosan növekvő kereslet kielégítése érdekében a gyártók automatizált gyártósorokat telepítenek a H.B. Fuller | KÖMMERLING által gyártott legújabb, rendkívül tartós, reaktív, meleg perem távtartó technológiát alkalmazva: Az elmúlt öt évben a 2012-ben szabadalmaztatott Ködispace 4SG tömítőanyagot használó gyártósorok száma megduplázódott, és jelenleg több mint 150 gyártósor működik világszerte.

Hosszú élettartamú rendszer egyetlen forrásból

A reaktív termoplasztikus távtartó (TPS) adagolórobot segítségével kerül feldolgozásra és valódi kémiai kötést képez az üveggel és a másodlagos tömítőanyag szilikonnal, ami rendkívül stabil és ugyanakkor rugalmas peremtömítést eredményez. Az eredmény egy funkcionális meleg perem, amely hosszú éveken át, még szélsőséges terhelés mellett is megfelel az üvegelemek párazárására és mindenekelőtt gáztömítettségére vonatkozó szigorú követelményeknek.

A gyártó által bevizsgált tömítőanyag kombinációk garantálják ezt a hosszú élettartamot, ami azt jelenti, hogy az összeférhetlenségek és az ebből eredő rendszer károsodása eleve kizárt. A H.B. Fuller | KÖMMERLING intenzív anyagteszteléssel, alkatrészvizsgálatokkal és végtérmelemzésekkel is többször bizonyította a reaktív termoplasztikus távtartó rendszer rugalmasságát és tartósságát.

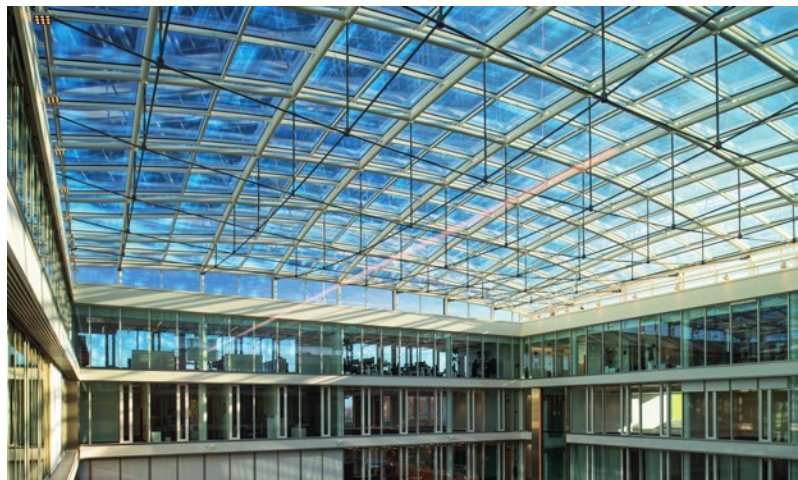
Teljesen automatizált gyártósorok

A Ködispace 4SG CNC-vezérelt felhordási folyamata a hőszigetelőüveg ipar számára is számos előnnyel jár: a meleg perem rendszer a hagyományos technológia távtartóját, páramegkötő anyagát és elsődleges tömítőanyagát egyetlen tömítőanyaggal helyettesíti. Az üvegegyeségek gyártása teljesen automatizáltan, egyetlen gyártósoron történik. Az üvegek közötti szélesség és az elemek alakja gyakorlatilag nem játszik szerepet az robotizált adagológép számára.



Az egy termékre történő csökkentés, az egyszerűen hordóban szállított anyag kevesebb tárolási helyet és kevesebb hulladékképződést jelent. Ezenkívül a meleg perem rendszer ideálisan alkalmas szerkezeti üvegezésekhez és hidegen hajlított üveggel ellátott homlokzatokhoz is.

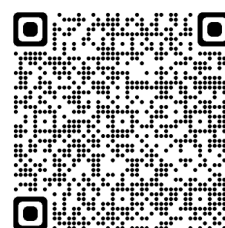
Igény esetén a H.B. Fuller | KÖMMERLING szakértelmével támogatja az innovatív ügyfélprojekteket is, például a házon belül kifejlesztett anyagszabályokon alapuló, a fugák méretezésére vonatkozó számítások vagy végtermék elemzések elvégzésével. Dr. Christian Scherer, a H.B. Fuller | KÖMMERLING üvegipari divízió üzletfejlesztési vezetője örül a növekvő sikernek, és hangsúlyozza: "A Ködispace 4SG-vel az iparnak egy egyedülálló meleg perem rendszer áll rendelkezésére, amellyel a hőszigetelő üvegek teljesen automatikusan gyárthatók az ablakoktól a homlokzatokig számos alkalmazáshoz és amely egyúttal az állandó gáztömítettséget maximális tervezési szabadsággal kombinálja.



ELŐNYÖK A TERMELÉSBEN

- + A különböző színű és szélességű távtartó profilok, a tartozékok, mint például a sarokkonzolok, a lineáris csatlakozók és a páramegkötő anyagok raktározásának, raktárkezelési és beszerzési ráfordításainak teljes kiküszöbölése.
- + Két vagy három rétegű hőszigetelő üvegegységek megszakításmentes gyártása az összes távtartó szélességben
- + Egyszerűsített kapacitástervezés a gépek és a személyzet számára
- + Nincs vágás, nincs hulladék

Tudjon meg többet
KÖDISPACE 4SG



(PDF - magyar)



(PDF - english)

H.B. Fuller | KÖMMERLING vállalatról

2017 óta a Kömmerling Chemische Fabrik GmbH, mint H.B. Fuller | KÖMMERLING, az amerikai H.B. Fuller ragasztóanyag vállalatcsoport része. Három üzletágával - műszaki ragasztók, építőipari ragasztók és higiéniai, egészségügyi és fogyasztási ragasztók - a világ legnagyobb ragasztó- és tömítőanyag szállítója számos iparágban, például az elektronikai iparban, a higiéniaiában, az orvostudományban, a közlekedésben, az építőiparban és a megújuló energiákban használt magas minőségű ragasztó- és tömítőanyag alkalmazások széles körét fedi le. A nemzetközi csoport mintegy 3 milliárd dollár értékű forgalmat bonyolít, és 6500 alkalmazottja több mint 125 országban szolgálja ki ügyfeleit. A pimasensi telephely a hőszigetelőüveg-alkalmazások "technológiai kiválósági központjává" vált, és ezért felelős az új termékek és alkalmazási területek kutatásáért és fejlesztéséért, valamint a meglévő szaktudás fejlesztéséért.

Magyarországi forgalmazó:

Eurotrade 21 Kft (www.ragasztastechnika.com, M: +36 30 627 5583, T: +36 22 329 841, ragasztas@eurotrade21.hu)