

Katalógus

UV LED TÉRHÁLÓSÍTÓ RENDSZEREK

Brit mérnöki háttér. Nemzetközi alkalmazási tapasztalat.



A GEW (EC) Limited brit UV-kikeményítőrendszer-gyártó a nyomdaipar, a bevonatolás és az ipari alkalmazások számára. Portfóliója higanygőzlámpás, UV-LED-es és excimerrendszereket, valamint laboratóriumi egységeket foglal magában.

A gyártás központja az Egyesült Királyságban található; a nemzetközi jelenlétet amerikai leányvállalat és németországi iroda támogatja. A GEW új gépekhez és meglévő berendezések korszerűsítéséhez egyaránt tervez rendszereket.

Kikeményítési technológiák és integrált rendszerek

UV-LED • UV-lámpák • Excimer • ArcLED • Gépkorszerűsítés • Integrált vezérlés

A keskenypályás címkegyártástól a széles ipari bevonatoló sorokig: a GEW az UV-sugárforrást, a hűtést, a tápellátást és a vezérlést alkalmazásspecifikus rendszerbe integrálja.

UV LED



AeroLED2

LéghűtésesUV-LED-kikeményítés címkenyomtatáshoz, keskenypályás nyomtatáshoz, bevonatoláshoz és feldolgozáshoz. Központi elszívó ventilátorral, a sugárzófejekbe épített ventilátorok nélkül.

- Akár 70 cm munkaszélesség
- Akár 23 W/cm² besugárzási erősség a kilépőablaknál
- ArcLED-kompatibilis kazettás kialakítás



LeoLED2

Vízhűtéses UV-LED-rendszer nagy igénybevételű kikeményítési feladatokhoz. Kompakt és kazettás kivitelben, különböző gépkialakításokhoz illeszthetően.

- Akár 37 W/cm² a LeoLED2 HP változattal
- ArcLED-csereszabatosság
- Összehangolt tápegység, hűtés és vezérlés

A specifikáció a gépbeépítés és az alkalmazás függvénye. A megadott maximumok a megfelelő változatra vonatkoznak.

E2C / E4C / NUVA2



E2C

Léghűtéses higanygőzlámpás UV-rendszer nyomtatáshoz és bevonatoláshoz. Aktívan hűtött reflektorai mérséklik a hordozó hőterhelését; kazettás felépítése megkönnyíti a lámpacserét.

Legfeljebb 70 cm széles gépekhez • Gyorsan cserélhető kazetta • ArcLED-alapú LED-korszerűsítési lehetőség

E4C

Nagyteljesítményű UV-lámpás kikeményítés tekercses és íves gépekhez. Vízhűtéses reflektorai nagy UV-teljesítmény mellett szabályozzák a hőérzékeny hordozók hőterhelését.

Akár 220 W/cm villamos teljesítmény a HP változatnál • Karbantartásbarát reflektorkialakítás • ArcLED-kompatibilis lámpaház

NUVA2

LéghűtésesUV-lámpás rendszer szélespályás bevonatoláshoz és speciális ipari folyamatokhoz. Egyedi gépbeépítéssel és könnyen hozzáférhető kazettával támogatja a gyártást és a karbantartást.

Akár 250 cm hosszúságban • Aktívan hűtött reflektorok • Csereszabatos NUVA2 és LeoLED2 kazetták

Felület és folyamat



ExciRay

Excimerlámpásrendszerek felületi mattításhoz, a felületi feszültség módosításához és speciális tisztításhoz. Nitrogénes inertizálással, előgélesítő és végső kikeményítő egységekkel is integrálhatók.

Jellemzően 172 nm-es vákuum-UV-sugárzás • Akár 300 cm lámpahossz • NUVA2-alapú kazettás kialakítás



UV laboratóriumi egységek

A laboratóriumirendszerek szabályozott UV-besugárzással támogatják a festékek, bevonatok és anyagok fejlesztését. A kínálat lámpás, LED-es, szállítópályás és DoseGuard laboratóriumi egységeket tartalmaz.

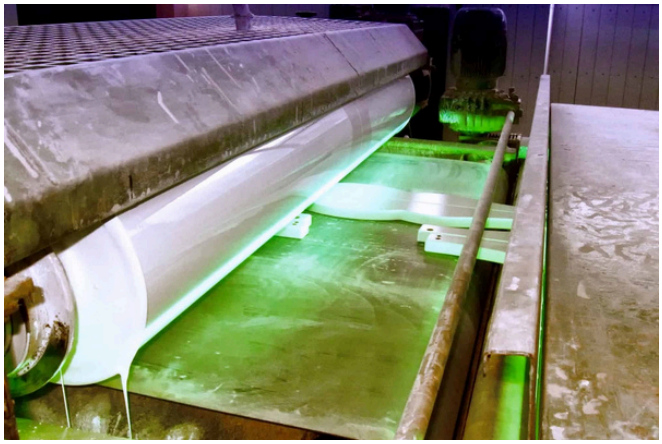


Korszerűsítés, hűtés és vezérlés

A GEWmeglévőgépek UV-korszerűsítéséhez hűtési, tápellátási és vezérlési rendszereket is kínál. Az integrációt a géphez, a technológiához, a rendelkezésre álló infrastruktúrához és a kikeményítési igényhez méretezik.

Nyomtatás, bevonatolás és feldolgozás





Flexónyomtatás és címkegyártás

UV-kikeményítés címkenyomó és -feldolgozó sorokhoz, LED-es és hagyományos UV-lámpás megoldásokkal.

Íves ofszet- és kereskedelmi nyomtatás

Integrált UV-kikeményítés és utólagos korszerűsítés íves nyomógépekhez, kereskedelmi nyomtatási feladatokra.

Faipari felületkezelés

Faipari bevonatok UV-kikeményítése; excimertechnológia a felületek mattításához.

Fémdekoráció

UV-kikeményítő megoldások fémfelületek nyomtatásához és bevonatolásához.

Csomagolóanyag-gyártás

Kikeményítő rendszerek csomagolóanyagok gyártási és feldolgozási folyamataihoz.

Ipari bevonatolás és felületnemesítés

Egyedi UV-integráció bevonatoló, feldolgozó és speciális felületnemesítő sorokhoz.

Gyártási igényekre tervezve

ArcLED-rugalmasság

Akompatibilisrendszerekben azUV-lámpás és LED-kazetták cserélhetők, így hibrid gépkonfiguráció és ütemezett korszerűsítés is kialakítható.

Rendszerszintű tervezés

Asugárzófejek,ateljesítményelektronika, a hűtés és a vezérlés összehangolt kikeményítő megoldást alkotnak.

Karbantartásbarát felépítés

Agyorsan cserélhetőkazettákésahozzáférhető alkatrészek megkönnyítik a rendszeres tisztítást és karbantartást.

Alkalmazáshoz méretezett integráció

AzUV-konfigurációtagép, a hordozó, asebesség, aszélességés a szükséges dózis alapján választják ki, nem egyetlen általános specifikáció szerint.

A megfelelő konfigurációhoz meg kell határozni a hordozót, a festék- vagy lakkrendszert, a munkaszélességet, a sebességet, az UV-dózist és a gép interfészeit.

Források: a GEW hivatalos vállalati, termék- és alkalmazási oldalai. Részletes forrásjegyzék a mellékelt kutatási jegyzékben.
Képek: GEW.

www.gewuv.com

Beszéljünk az Ön alkalmazásáról!



CNI Kft.

UV-kikeményítés•technológiai egyeztetés

cni@cni.hu

https://cni.hu/rolunk/

Az egyeztetéshez készítse elő a géptípust, a szélességet, a sebességet, az anyagokat és a tervezett korszerűsítés célját.