

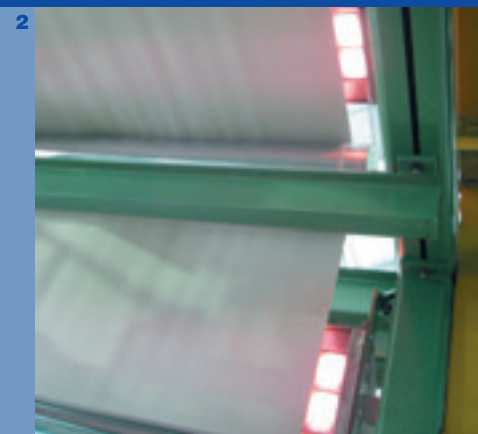
## Krieger latinalaisessa Amerikassa

**Kriegerin menestyksen ja sen tuotteiden hyvän maineen perinteet latinalaisen Amerikan paperiteollisuudessa ulottuvat vuosien taakse. Yritys toimittaa erilaisia IR-kuivaimia ja huuvia paperikoneisiin. Myös paperin päällystyslinjat ja kontaktittomat radanohjausjärjestelmät kuuluvat Kriegerin tuotanto-ohjelmaan.**



**Hans-Peter Schöpping**

Krieger GmbH & Co. KG  
p.schoepping@krieger-mg.de



Kriegerin ensimmäinen kaasulämmitteinen infrapunasaäteilyä hyödyntävä kuivausjärjestelmä käynnistettiin vuonna 1989 Jefferson Smurffitin tehtaalla Venezuelassa. Muutaman vuoden kuluttua Suzano, Sao Paulossa Brasiliassa hankki käyttöönsä sekä Suzanon että Rio Veerden tehtaalle Kriezer infrakuivaimet ja Krieger CB-Turn kontaktittomat rainan kääntöjärjestelmät.

Myöhemmin myös muut Brasilian johtavat paperin ja kartongin valmistajat kuten Votorantim Celulose e Papel, Ripasa, Klabin sekä Ibema päätyivät valitsemaan Kriegerin IR-kuivaimet, huuvat sekä paperiradan ohjausjärjestelmät.

Kriegerin suurimman markkinapaikan, Brasilian, lisäksi yrityksen infrakuivaimet

ovat löytäneet hyvin tiensä myös paperivalmistuslinjoihin Meksikoon (Smurfit ja Kimberly Clark), Venezuelaan (Smurfit), Kolumbiaan (Propal), Chileen (CMPC/Maule) sekä Uruguayihin (Fanafel).

Kriegerin IR-kuivaimiin uskotaan latinalaisessa Amerikassa mm. niiden luotettavuuden vuoksi siinä määrin, että yhtiön markkinaosuus alueella on yli 90%. Asiakkaat ovat tyytyväisiä myös paikallisten asiantuntijoiden sekä heitä tukevien, Mönchengladbachissa Saksassa olevien kollegoidensa osaamiseen ja apuun.

Hyvistä asiakassuhteista johtuen Kriegerin edustama kuivaustekniikka on omaksuttu nopeasti käytettäväksi erilaisissa tuotantotehtävissä. Tehokas kunnossapitopalvelu ja nopeat varaosatoimitukset

varmistavat hyvän läsnäolon ja kustannustehokkaan toiminnan.

Kriegerin kuivausjärjestelmät sopivat laaja-alaisuutensa ansiosta kaikkiin asiakastarpeisiin. Esimerkkinä mainittakoon Kriegerin metallinen IR-säteilyä hyödyntävä ja nestemäistä kaasua (LPG) lämmitykseen käyttävä sovellus, jota käytetään hyvin laajasti alueella.

Brasilian markkinat ovat aina avoinna innovatiivisille ratkaisuille, joten Kriegerin ensimmäinen CB-Turn kontaktiton kääntöjärjestelmä otettiin juuri täällä ensimmäisen kerran käyttöön Suzanon Rio Veerden tehtaalla. Tämä uusi konsepti ei ainoastaan paranna paperiradan stabiilisuutta, vaan myös vähentää ilmastointitarpeita.

**Kuva 1:** Asennukset Suzanon Rio Verden tehtaalla, Brasiliassa.

**Kuva 2:** Krieger IR-kuivain (K6500 metalliradiaattori, rinnakkaisasennuksena ilmakierron puhallus- ja imujärjestelmien välissä, Ibeman tehtaalla Brasiliassa.

**Kuva 3:** IR-kuivainyhdistelmä, joka on toimitettu mm. Ripasan tehtaalle Brasiliaan.

**Kuva 4:** Krieger CB-Turn kontaktiton radan kääntölaite, jota käytetään yleisimmin kaksoispäälylytyksessä sekä toispuoleisessa päälylytyksessä.

**Kuva 5:** Voithin One Platform Design -konseptissa integroituna toimiva Krieger-kuivain Ibeman tehtaalla Brasiliassa vuonna 2003.

**Kuva 6:** Kriegerin päätoimipaikassa Mönchengladbachissa Saksassa työskentelee nykyisin 96 henkeä tuotannossa, huollossa, suunnittelussa, kehitystyössä, markkinoinnissa, myynissä sekä hallinnossa.

