

โพลียูรีเทน: ทนไฟ ยึดติดทนต่อแรงกระแทก และออกแบบมาอย่างดี!

การตกแต่งที่น่าเชื่อถือไร้รอยต่อ ทนไฟและทนต่อแรงกระแทกด้วยโพลียูรีเทนจากครอฟ
บี.วี. ครอฟนำเสนอความเป็นไปได้ในการตกแต่งที่ไม่ซ้ำใคร ทำงานได้ดีและงดงามเพื่อ
ผลิตภัณฑ์ของท่านด้วยเทคโนโลยี **CAST-FORM®** และอิสรภาพแห่งการออกแบบ

ค้นพบความเป็นไปได้กับเทคโนโลยี CAST-FORM ฎที่จดสิทธิบัตรของครอฟ

พื้นล่างที่เคลือบป้องกันไฟของเก้าอี้ Lihok

ผู้ผลิตสเค็ดเลอร์ซิกตั้งต้องการให้มีการเคลือบที่แตกต่างและป้องกันไฟตลอดพื้นล่างของเก้าอี้ Lihok สำหรับรถไฟทรานซิโตในสวีเดน หลักเกณฑ์ที่สำคัญที่สุดคือ โขลุชั้นควรตรงตามข้อกำหนดอักษิภัยที่เข้มงวดที่กำหนดใช้กับรถไฟ (มาตรฐานยุโรป: CEN 45545) ครอฟพยายามอย่างยิ่งเพื่อให้ได้โขลุชั้นที่มีประสิทธิภาพที่สุดซึ่งตรงกับความต้องการของลูกค้าในส่วนของผู้ผลิตเบาะรวมมิลดิเพล็กซ์ ครอฟได้เลือกทาวเฮิงกลพิเศษเพื่อจัดให้มีแพทท์โควและบาวโดยมีแรงยึดติดที่เพียงพอ ด้วยการใชโพลียูเรเทนประเภททนไฟ ครอฟไม่เพียงแคได้ทำให้โขลุชั้นที่ยั่งยืนเท่านั้น แต่ยังมีควมมวดมวนด้วยเช่นกัน กล่าวคือ เราได้สร้างความเป็นหนึ่งเดียวระหว่างเก้าอี้และเบาะรอง



ขอบทนไฟที่ด้านหลังของเก้าอี้ Lihok

สำหรับเก้าอี้ Lihok ที่หรูหราของสเค็ดเลอร์ซิกตั้ง ซึ่งติดตั้งไว้ใน (ท่ามกลางสิ่งอื่นๆ) รถไฟ EC 250 ในประเทศสวีเดนและแลนด์ ครอฟได้ผลิตสารเคลือบโพลียูเรเทนแบบบาวพิเศษและทนไฟสำหรับด้านหลังของที่นั่ง เวื่อนไขสำคัญคือตรงตามข้อกำหนดการป้องกันอักษิภัยที่เข้มงวดอย่างมาก (มาตรฐานยุโรป: CEN 45545) นอกเหนือไปจากนี้ขอบต้องให้แรงยึดเกาะและการปกป้องที่เพียงพอเนื่องจากรูปทรงกลมของมันและความหนาที่แตกต่างกันของเบาะรอง ความท้าทายหลักของเราคือทำการกระจายแรงดันบนเบาะรองได้อย่างเหมาะสม (แกน X-Y-Z) ด้วยเหตุนี้ครอฟจึงได้พัฒนาเครื่องใหม่หมดจดขึ้นมา ผลที่ได้คือโขลุชั้นที่ทำขึ้นเฉพาะอย่างสมบูรณ์แบบโดยมุ่นเน้นไปที่ด้านความสวยงามความปลอดภัยจากอักษิภัยและอายุการใช้ยาวนานของผลิตภัณฑ์





ขอบกั้นไฟสำหรับด้านหลังของที่นั่ง Dosto

‘ครอบครัวสามารถผลิตส่วนหลังของเก้าอี้บนรถไฟ Dosto ให้มันคงและแข็งแรงเพียงพอในขณะที่เดียวกันก็รับประกันว่าเนื้อผ้าได้รับการป้องกัน ใต้หรือไม้’ เป็นคำถามของผู้ผลิตเสื่อเสื่อพื้นล่างของด้านหลังเก้าอี้ที่มีความลึกเพื่อป้องกันชั้นบนสุดของ HPL ตลอดจนเครื่องบดรวบ เนื่องจากรูปร่างกลมมน การม้วนเน้นของเราจึงอยู่ที่แรยัดติดที่เหมาะสม ครอบครัวได้ประดิษฐ์โซลูชันที่ไร้รอยต่อ สวยงาม และขยายอายุการใช้งานออกไปซึ่งตรงตามข้อกำหนด อคติภัยทั้งหมด เทคโนโลยีแม่พิมพ์ CAST-FORM[®] จดสิทธิบัตรได้ถูกปรับเป็นการเฉพาะเพื่อทำให้ขอบที่ตัวตรงนั้นติดกับ ด้านล่างของที่นั่งได้ ทั้งนี้ ครอบครัวมีบริการพิเศษคือดูแลการประกอบเครื่องมือยึดที่นั่ง



ส่วนประกอบสำหรับอุปกรณ์ข้อเทียม MajiCast

ต้นทุนการลวกนุ่นต่ำเป็นเหตุผลในการพัฒนาส่วนประกอบโพลีเอทิลีนชนิดแข็งสำหรับอุปกรณ์ข้อเทียมที่สร้างขึ้นเป็นการเฉพาะ ส่วนประกอบโพลีเอทิลีนสามารถนำไปใช้ในสภาพสุดขีด นอกเหนือไปจากนั้น วัสดุมีความแข็งแรงและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน เนื่องจากต้นทุนการลวกนุ่นต่ำ กระบวนการ CAST-FORM[®] จึงมีความเหมาะสมเป็นอย่างสูงสำหรับการผลิตชุดเล็ก ต้นทุนการลวกนุ่นและการผลิตของกระบวนการ CAST-FORM[®] สำหรับชุดเล็กมีการแข่งขันที่สูงเมื่อเทียบกับการฉีดขึ้นรูป นอกจากนี้ ครอบครัวยังดูแลการบูรณาการสีที่แทรกมาด้วย

โครงสร้างกันน้ำของโรงพักใช้ไฟฟ้า

สำหรับไฟฟ้าของโรงพักใช้ เป็นเรื่องสำคัญที่เครื่องจักรต้องกันน้ำได้และได้รับการปกป้องจากมูลของลูกไก่ เราใช้โพลีเอทิลีนประเภทนิ่มเพื่อปกป้องนิวเคลียส EPS ของแผงฉนวน ครอปไฟต่อสายไฟแผงที่จัดเตรียมไว้และติดตั้งกรอบโลหะกรอบนั้นเป็นทางเลือกในการติดฝาครอบในขั้นตอนในภายหลัง ด้วยการหล่อโอริงไปพร้อมกัน ระบบไฟฟ้าสามารถปิดได้ด้วยชุดกันน้ำ (watertight fit)



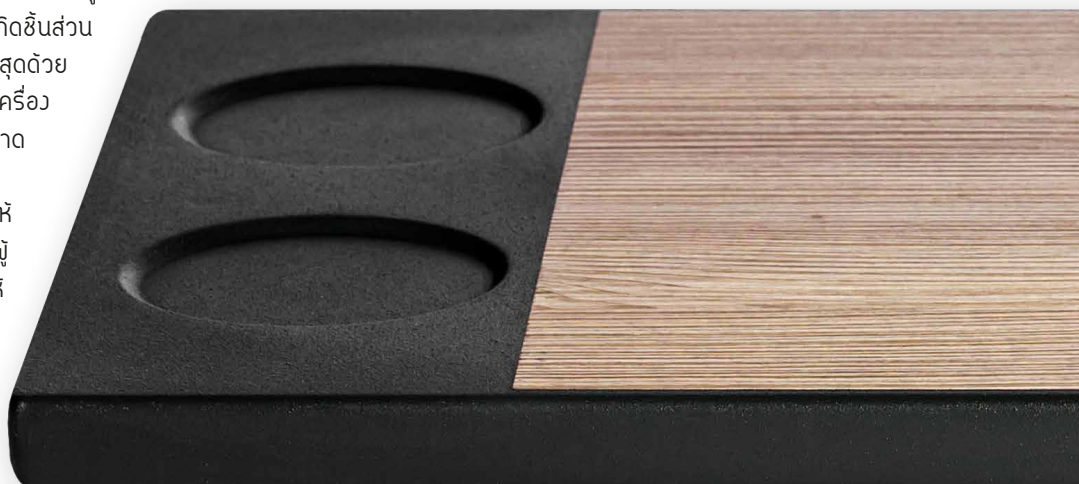
โต๊ะริมหน้าต่างพร้อมที่วางแก้วสำหรับรถไฟ RRX

ซีเมนส์กำลังสร้างรถไฟ RRX ในเยอรมนี KROV ได้รับมอบหมายให้พัฒนาโต๊ะที่มีที่วางแก้วแยกต่างหากสำหรับรถไฟเหล่านี้ KROV ได้ค้นพบวิธีที่ถูกต้องกว่านั้นโดยการพัฒนาที่วางแก้วแบบอยู่ติดกันแทนที่จะเป็นแบบที่แยกจากกัน โดยความร่วมมือกับลูกค้า มีการดัดแปลงการออกแบบเล็กน้อย มีการใช้โพลีเอทิลีนในการขึ้นรูปและที่วางแก้วก็ถูกเชื่อมเข้าด้วยกันตามขอบ โดยการคิดค้นไปพร้อมๆ กับลูกค้า เราจึงค้นพบโซลูชันที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายซึ่งซื้อหาและใช้งานได้ในราคาที่ถูกลง และยังทำความสะอาดได้ง่ายขึ้นอีกด้วย นอกจากนี้ รอยต่อที่สวยงามระหว่างที่วางแก้วและผิวของโต๊ะยังสร้างเอฟเฟกต์ที่สวยงามอย่างสุนทรีย์



โต๊ะด้านแรเงาพร้อมที่วางแก้วในรถไฟ Pendolino

สำหรับการตกแต่งขบวนรถไฟ Pendolino ราวรถไฟของสาธารณรัฐเช็กจำเป็นต้องใช้โซลูชันด้านแรเงาโดยมีที่วางแก้วบนโต๊ะพร้อมปีกแบบเลื่อนลวดครอปไฟไม่เพียงแค่นี้พัฒนาการเคลือบขอบที่ด้านแรเงากระแทก ทนไฟและไร้รอยต่อเท่านั้นแต่นำเสนอโซลูชันที่มีความงามและต้นทุนต่ำที่วางแก้วและขอบได้ถูกทำขึ้นในการหลอมเพียงครั้งเดียว ซึ่งทำให้เกิดชิ้นส่วนที่ไร้รอยต่อในขณะที่ยังคุ้มค่าใช้ง่ายไว้ให้ต่ำที่สุดด้วยเทคโนโลยี CAST-FORM® เราจึงมีเครื่องมือไม่เครื่องมืออย่างสมบูรณ์แบบในการรองรับความคลาดเคลื่อนใด ๆ ในความหนาของเบาะรอง จากประสบการณ์ของเราเองเราสามารถที่จะทำให้โครงการนี้เกิดขึ้นได้จริงในช่วงเวลาอันสั้น ผู้เชี่ยวชาญของครอปไฟพัฒนาโซลูชันที่นำมาให้เหมาะสมกับงานใดๆ ตามที่ต้องการ คุณต้องการทราบหรือไม่ว่า บริษัทของเราสามารถให้การสนับสนุนแก่บริษัทของท่านหรือแนวคิดผลิตภัณฑ์ได้อย่างไร โปรดติดต่อเรา!



โซลูชันที่ถูกต้องเพื่อการใช้งานทุกรูปแบบ

ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของคุณสมควรได้รับการเคลือบที่
เชื่อถือได้ มีความคงทนและมีคุณภาพสูงโดยมีรูปลักษณะ
และความรู้สึกที่เข้ากันด้วยครอปที่คุณได้เลือกโซลูชันที่
สมบูรณ์แบบเทคโนโลยีที่ดีที่สุดและราคาที่แข่งขันได้ซึ่งจะ
นำไปสู่ผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายตามประสงค์ เราทุ่มเทความ
เชี่ยวชาญของเราในการทำงานเพื่อให้เกิดโซลูชันที่ตรงกับ
ความต้องการในด้านความสามารถในการทำงานได้และการ
ออกแบบ

ผู้เชี่ยวชาญของครอปพัฒนา
โซลูชันที่นำมาเป็นการเฉพาะ
สำหรับงานนั้นตามที่ต้องการคุณ
ต้องการรู้หรือไม่ว่าบริษัทขอ
เราจะสนับสนุนบริษัทหรือแนวคิด
ผลิตภัณฑ์ของท่านได้อย่างไร
กรุณาติดต่อกับเรา!



โซลูชันที่ถูกต้อง

ด้วยการเคลือบขอบสำหรับเบาะรองและส่วนประกอบสำหรับอุปกรณ์และ/หรือการติดตั้งกระบวนการผลิต
CAST-FORM® ที่จดสิทธิบัตรของครอปจะนำเสนอโซลูชันแก่ความท้าทายใดๆ ในทุกขอบเขตการทำงาน เราไม่ได้
เพียงแค่วางใจไปกับคุณในเรื่องของการใช้งานเท่านั้น แต่เรายังทำให้ความปรารถนา ปัจจัยพื้นฐานและความ
ต้องการของลูกค้ายoureนั้นเป็นจุดเริ่มต้นของเราอีกด้วย เราจัดเตรียมผลิตภัณฑ์ของคุณด้วยการเคลือบโพลี
ยูรีเทนที่มีคุณภาพสูงและไร้รอยต่อด้วยรูปร่างและสีที่เป็นการใดๆ โพลียูรีเทนเป็นวัสดุที่ทนทานเป็นพิเศษและ
ทนไฟมันทนทานต่อความชื้นแบคทีเรียและสารเคมีต่างๆ ได้ดีมากและมีอายุการใช้งานอันยาวนานในรูปแบบและ
ความเป็นไปได้ในการออกแบบของครอปนั้นไม่มีที่สิ้นสุดค่าใช้จ่ายแม่พิมพ์ที่ค่อนข้างต่ำและรวบรวมการทำงานที่สูง
ทำให้เทคโนโลยีนี้เป็นที่น่าสนใจสำหรับทั้งสินค้าต้นแบบและสินค้าชุดขนาดเล็กไปจนถึงขนาดปานกลางและสินค้าที่
สำเร็จรูป

ประโยชน์ของโพลียูรีเทน:

- ปลอดภัย
- ไม่ทำปฏิกิริยาทางเคมี (Chemically Inert)
- สุขลักษณะ (HACCP)
- ทนความชื้น
- ทนไฟ
- อายุการใช้งานยาวนาน (ยืดหยุ่น)
- แข็งและดูดซับแรงกระแทกได้ในเวลาเดียวกัน
- อีสราภาพขอสี
- ป้องกันไฟฟ้าสถิต

คุณสนใจความเป็นไปได้ต่างๆ ที่ครอปเสนอให้สำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์ของ
ท่านหรือไม่ครอปจะยินดีที่จะแนะนำท่านเกี่ยวกับทางเลือกที่ดีที่สุดที่มีอยู่

เกี่ยวกับครอฟ



นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 ครอฟได้เปิดตัวสารเคลือบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ทำจากโพลียูรีเทน เราได้เติบโตจนเป็นหนึ่งในผู้เชี่ยวชาญด้านโพลียูรีเทนที่มีชื่อเสียงที่สุดในยุโรป การทำงานกับโพลียูรีเทนจะต้องอาศัยความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับกระบวนการทางเทคโนโลยี วัสดุประกอบของวัสดุ และขอบเขตการใช้งาน ผู้เชี่ยวชาญของเราดำเนินกระบวนการทั้งหมดโดยไม่มีข้อบกพร่อง จากการทำงานร่วมกันในระหว่างระยะการออกแบบจนถึงและครอบคลุมถึง การสร้างและการบูรณาการวัสดุและผลิตภัณฑ์

ช่วงการประยุกต์ใช้ในวงกว้าง

เทคโนโลยี CAST-FORM® ที่จดสิทธิบัตรของเราในช่วงการประยุกต์ใช้ที่กว้างมาก บริษัทที่มีชื่อเสียงจำนวนมากใช้โซลูชันของเราโดยมีต้นทุนต่ำ การจัดส่งที่รวดเร็ว และคุณภาพที่เสถียร เราทำงานให้แก่บริษัทต่างๆ ในด้านการก่อสร้างภายใน การออกแบบสำนักงาน ชุดติดตั้งรถไฟและเรือ และในด้านการดูแลสุขภาพ

การเพิ่มมูลค่า

วิธีการทำงานของเรามีความโปร่งใสและมุ่งเน้นไปที่คุณภาพ ความเชื่อถือได้ และความยั่งยืน วัฒนธรรมบริษัท 'Achterhoeks' ต้นแบบของเราเป็นวัฒนธรรมที่แบบอยู่กับโลกแห่งความเป็นจริงและมีความเป็นสากลนิยม เรามีสัมพันธ์ภาพกับลูกค้าของเรา ด้วยพนักงานที่มีประสบการณ์ของเรา เทคโนโลยี CAST-FORM® ของเรา และมูลค่าเพิ่มของเราในการปรับแต่งความยืดหยุ่นคุณภาพและโซลูชันเชิงบูรณาการ เราจึงสามารถกำหนดค่าความต้องการที่หลากหลายที่สุดได้อย่างรวดเร็ว

ค้นพบความเป็นไปได้ที่ไม่สิ้นสุดของครอฟ!

ประโยชน์ของเทคโนโลยี CAST-FORM®:

- กระบวนการผลิตที่จดสิทธิบัตรและเป็นเอกลักษณ์
- อีสกรภาพในการออกแบบและรูปทรง
- โซลูชันที่ไร้รอยต่อ
- กระบวนการผลิตที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว
- ต้นทุนแม่พิมพ์ที่ต่ำและเกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว
- รองรับความคลาดเคลื่อนของความหนา
- เวลาตอบสนองที่รวดเร็ว
- ตัวเลือกที่จะบูรณาการผิวที่อื่นอื่น ๆ



KROV B.V.
Guldenweg 4
NL-7051 HT Varsseveld
The Netherlands

T +31 (0)315 61 76 85
E info@cast-form.com

THE KROV (Thailand) Ltd
81/2 Moo 3, Tambon Tepparat,
Amphur Banpo
Chachoengsao 24140
Thailand

T +66 (0)92 056 02 42
E asia@cast-form.com

Visit our website: cast-form.com