

INNOVATIONENZENTRUM SPARTHERM

Architect
Opdrachtgever
Locatie
Jaar

PODUFAL WIEHOF SKY
SPARTHERM
DUITSLAND, MELLE
2021

7815

Octatube is gevraagd om de gehele gevel te ontwikkelen en te bouwen voor Innovationszentrum Spartherm. Het gebouw is 40 meter hoog en bestaat uit meer dan 6500 m² glas, met glaspanelen van 5,5 x 2,6 meter. Vanwege de hellingsstraal van de gevel hebben veel van de glaspanelen een andere radius. We hebben ervoor gekozen om een groot deel van het glas in het werk koud te buigen. We ontwikkelden een speciale vacuümheffer om de grote glazen panelen te hanteren. Deze unieke vacuümheffer kan de grote panelen oppakken

maar ook 90 graden draaien en in de gewenste hoek buigen. gewenste hoek buigen. Aangezien we op een aanzienlijke hoogte van 40 meter, is dit een hele prestatie. Het gebouw bestaat uit een betonnen constructie. We plaatsen stalen staanders en balken waarop we vervolgens het glas monteren. In de nok van het dak wordt de gebogen structuur gevormd door gelamineerde houten spanten.