

## Colt International und Kingspan STG auf der BAU 2023 in München

### **Energieeffizienz, Klimaschutz und Praktikabilität live erleben**

**Kleve/Lemgo, März 2023. Die Zukunft des Bauens live erleben und dabei mit den Global Playern diskutieren – das ermöglicht die BAU 2023 in München. Colt International und Kingspan STG, beides Unternehmen der Kingspan Division Light + Air, sind als Aussteller auf der BAU vertreten.**

Nach vier Jahren Pause findet die Weltleitmesse vom 17. bis zum 22. April auf dem Gelände der Messe München wieder live statt und lädt zum Diskurs über die Branche sowie deren Ziele und Herausforderungen ein. Auch die Experten von Kingspan STG und Colt International werden den Besuchern mit ihrer Expertise zur Verfügung stehen. Die Unternehmen stellen auf der Messe ihre innovativen Produkte und Serviceleistungen aus den Bereichen Gebäudeautomation, Rauchschutz-Druckanlagen sowie Natürliche und Maschinelle Entrauchung vor. Hinzu kommen innovative Produkte aus der Klimatechnik und Photovoltaik-Lösungen für die Bereiche Sonnenschutz und Fassade. Dabei stehen die Aspekte (Energie-)Effizienz, Klimaschutz und Praktikabilität sowie die Sanierung im Fokus. Die BAU 2023 wird sich unter anderem den Leitthemen „Herausforderung Klimawandel“ und „Ressourcen und Recycling“ widmen. Dazu passend stellen Kingspan STG und Colt International ihre intelligenten und klimafreundlichen Lösungen vor.

#### **Colt CoolStream S·T·A·R - Das Adiabate Kühlungssystem**

Adiabatische Kühlung ist die energie- und kosteneffiziente Alternative zur klassischen Klimatisierung. Die Colt CoolStream-Systeme sind ventilatorgestützte Klimasysteme, die auf dem natürlichen Prinzip der Verdunstung basieren. Die sogenannte adiabatische Kühlung ist eine effiziente und effektive Alternative zur klassischen Klimatisierung, besonders in industriellen und semi-industriellen Gebäuden, welche ansonsten allein durch ihre schiere Größe nicht kostenbewusst klimatisiert werden können. Durch das Vorbeiströmen warmer Außenluft an einem befeuchteten Desorptionsmedium wird Energie ausgetauscht und eine deutliche Reduzierung der Lufttemperatur erzielt. Je wärmer und trockener die Außenluft ist, desto effizienter arbeitet die Verdunstungskühlung.

CoolStream S·T·A·R Systeme sind geeignet für fast alle Industriebranchen, wie der Kunststoff- und Metallverarbeitung, der Lebensmittelherstellung, der Elektroindustrie sowie auch für größere Räumlichkeiten, wie Logistik- und Distributionszentren und Baumärkte. Ein weiterer ökologischer Vorteil ist die Verwendung von Wasser als Kühlmittel. Die Colt CoolStream Systeme verzichten gänzlich auf chemische Kühlmittel.

#### **Colt Shadovoltaik – das innovative Beschattungssystem für Fassaden**

Colt Photovoltaik ist das energetische Aushängeschild des Hauses Colt. In der modernen Architektur verschmelzen Umweltbewusstsein, Funktionalität und Ästhetik mehr denn je. Der Einsatz gebäudeintegrierter Photovoltaik (GIPV) rückt zusehends in das Bewusstsein von Architekten und Planern. Das System der sonnenstandsabhängigen Lamellennachführung Shadovoltaik mit integrierten Solarzellen setzt Maßstäbe in der Fassadengestaltung. Hier hat die gelungene Synergie von Beschattung, Wärmeschutz, Energiegewinnung und Gestaltung einen Namen: Shadovoltaik. Es ist die Symbiose aus ausgezeichneter Verschattung in der Fassade bei gleichzeitiger Erzeugung von elektrischer Energie über Photovoltaik. Damit wird Ressourcenschutz durch regenerative solare Energiegewinnung erreicht. Die Glaslamellen mit dem Shadovoltaik-System bewegen sich abhängig vom Sonnenstand automatisch in die richtige Position zur Sonne. Das Resultat ist maximaler Wärmeschutz bei optimalem Lichteinfall und größtmöglicher Energiegewinnung.

Da die Lamellen aus Glas sind, bleibt der Kontakt zum Außenklima erhalten.

Die automatische Sonnenstandsnachführung der Lamellen verbessert neben der Beschattung und Lichtlenkung auch deutlich den solaren Stromertrag. Verschiedene Zellarten wie transluzenter oder transparenter Modulaufbau bis hin zur völlig durchsichtigen Solarzelle eröffnen dabei individuelle Möglichkeiten für Fachplaner.

## **Kingspan STG: Leiser, modularer und konfigurierbarer Fensterantrieb und RWA-Kompaktzentrale EasyConnect als Highlights**

### **KCDM - Leiser, modularer und konfigurierbarer Fensterantrieb für Rauchabzug und Lüftung**

Der KCDM verfolgt ein völlig neues Konzept als modular aufgebauter und einfach zu konfigurierender Fensterantrieb. Mit 450 N bei 400, 600, 800 oder außergewöhnlichen 1000 mm Ausstellweite, lässt er sich auf verschiedene Arten montieren, öffnet große, schwere Fenster und ist dabei leiser als vergleichbare Antriebe. Bei immer gleichem Basisantrieb werden die gewünschten Einsatzzwecke Lüftung (24V), RWA, AC (230V) und Modbus über Funktionsmodule definiert, die als „Endkappe“ ganz einfach auf den Antrieb gesteckt werden und trotz unterschiedlicher Funktionalität die Bohrmaße nicht verändern, da er immer die maßgleiche, kompakte Antriebseinheit hat. Dadurch bleibt das Bohrbild unabhängig vom Einsatzzweck gleich, für die einfache Montage. Vorkonfektionierte Verbindungsleitungen zum einfachen Zusammenstecken mehrerer Antriebe, beidseitige Anschlussmöglichkeiten sowie multifunktionale Konsolen komplettieren den einzigartigen KCDM. Durch Austausch der Funktionsmodule lässt sich so z. B. aus einem 24V-Lüftungsantrieb ein RWA-Antrieb - mit Maximalgeschwindigkeit und potenzialfreien Auf- und Zu-Meldekontakten - oder sogar ein 230V-Lüftungsantrieb machen. Die Modbus-Endkappe wird die smarte Integration in die Gebäudeautomation ermöglichen. Einfache Änderungen der Grundkonfiguration wie Begrenzen der Ausstellweite, langsames Zufahren (Klemmschutz), Einstellen der Nullposition, oder Einbinden weiterer Antriebe oder Riegelmotoren sind ganz einfach direkt am Antrieb - auch vor Ort - ohne PC-Tool ausführbar. Weitere Konfigurationen können optional mit unserer PC-Software durchgeführt werden.

### **RWA-Kompaktzentrale EasyConnect für Lüftung und Entrauchung**

Unsere EasyConnect ist easy und connectable.

Die Steuerzentrale hat 24 V DC für RWA und Lüftung. Sie ist äußerst kompakt, vernetzbar, leistungsfähig und flexibel. Mit der besonders hohen Stromabgabe von 20 Ampere und der flexiblen Aufteilung der Motorausgänge steuert sie jeweils max. 2 RWA- und Lüftungsgruppen, die zentral oder unabhängig voneinander bedient werden können. Der trotz kompakter Bauform großzügige Klemmraum macht die Installation ganz easy. Das Display auf der Tür unterstützt die einfache und schnelle Fehleranalyse. Die objektspezifische Konfiguration kann ganz leicht vor Ort ohne Laptop erfolgen.

Dafür hat die EasyConnect Dip-Schalter, über die die wichtigsten Funktionen einfach und ohne Software eingestellt werden können. Die eingebaute Sicherung ermöglicht zudem die Trennung vom Netz, ohne zuvor den vorgeschalteten Sicherungsautomaten freischalten zu müssen.

Die EasyConnect ist im Objekt mit bis zu 25 weiteren connectable und lässt sich mit zusätzlichen Komponenten koppeln. Dadurch ist die EasyConnect eine universell einsetzbare Standardlösung auch für komplexe Anforderungen besonders im Industrie- und Verwaltungsbau – oder auch woanders.

### **Expertenwissen im Kingspan Light + Air Team vereint**

Diese Highlights sowie weitere Produktneuheiten und ihr tiefgehendes Know-how auf den Gebieten Tageslicht, Brandschutz, Sicherheit, Klima, Lüftung und Service werden die Spezialisten von Kingspan STG und Colt International zusammen mit ihren Kollegen von Kingspan Light + Air an ihrem Gemeinschaftsstand in Halle C2, Stände 123, 125, 129 präsentieren. Auch das Nachhaltigkeitsprogramm Planet Passionate der weltweit aktiven Kingspan Group wird ein Themenschwerpunkt sein.

# PRESSEINFORMATION

## Zum Unternehmen:

Kingspan Light + Air ist Teil der 1966 gegründeten Kingspan Unternehmensgruppe und wurde 2016 ins Leben gerufen, um ganzheitliche Lösungen für Gebäudehüllen anzubieten und umzusetzen. Durch die Kombination von jahrzehntelanger Branchenexpertise mit Kernkompetenzen in den Bereichen Tageslicht, natürliche Be- und Entlüftung und Rauch- und Wärmeabzug bietet Kingspan Light + Air getreu dem Firmenmotto „Naturally Performing Environments“ Lösungen für sichere, gesunde und nachhaltige Gebäudeumgebungen – in den Bereichen Bildung, Gewerbe, Industrie, Einzelhandel, Freizeit, Wohnen, Gesundheit und Infrastruktur.

Seit seiner Gründung ist Kingspan Light + Air sowohl geografisch als auch im Hinblick auf sein Lösungsangebot gewachsen. Mit Niederlassungen in Nordamerika, Großbritannien, Irland und Kontinentaleuropa bedient Kingspan Light + Air die wachsenden Anforderungen seiner Kunden. Die Division beschäftigt derzeit weltweit über 2.700 Mitarbeiter.

Die Colt International GmbH und die Kingspan STG GmbH gehören zur Unternehmensdivision Light + Air der Kingspan Group, die ihren Sitz in Irland hat und weltweit über 19.000 Mitarbeiter/-innen beschäftigt.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.kingspan-stg.de](http://www.kingspan-stg.de) und [www.colt-info.de](http://www.colt-info.de).

## Herausgeber:

Colt International GmbH  
Briener Strasse 186  
47533 Kleve  
Telefon: + 49 (0) 2821 990 - 0  
[www.colt-info.de](http://www.colt-info.de)  
E-Mail: [colt-info@de.coltgroup.com](mailto:colt-info@de.coltgroup.com)

Kingspan STG GmbH  
Trifte 72  
32657 Lemgo  
+ 49 5261 9658 - 0  
[www.kingspan-stg.de](http://www.kingspan-stg.de)  
[info-stg@kingspan.com](mailto:info-stg@kingspan.com)

## Ansprechpartner:

Christoph Kepser  
Leiter Marketing & Kommunikation  
[christoph.kepser@de.coltgroup.com](mailto:christoph.kepser@de.coltgroup.com)

Annik Erdmann  
Marketing  
[annik.erdmann@kingspan.com](mailto:annik.erdmann@kingspan.com)