

Schneller Wiederaufbau mit System

Wie M&C Techgroup nach der Flut Produktionsprozesse flexibel neu aufstellte

Als die M&C Techgroup Germany GmbH im Sommer 2021 vom Hochwasser getroffen wurde, musste es schnell gehen, denn Produktions- und Logistikbereiche standen unter Wasser – doch ein bereits fertiggestellter Erweiterungsbau bot Rettung. Heute zeigt sich: Die neuen Arbeitsplätze sind nicht nur Ersatz, sondern eine zukunftsfähige Lösung. Flexibilität, Modularität und Anpassbarkeit stehen im Zentrum der Fertigung – mit Wirkung weit über den Krisenfall hinaus.

Die M&C Techgroup Germany hat sich seit mehr als drei Jahrzehnten auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb industrieller Gasanalyselösungen spezialisiert. Vor allem in der chemischen Industrie, der Hütten-technik, der Zementindustrie, im Schiffsbau und in Kraftwerken werden die Produkte eingesetzt. Zum Angebot gehören sowohl weltweit standardisierte und universell einsetzbare Lösungen als auch spezifisch konfigurierte Produkte und Systeme.

Produktionsfläche und weitere 2.000 Quadratmeter neue Büroflächen bereits eingerichtet. 40 neue Arbeitsplätze gibt es schon jetzt in dem Gebäude, in der Spitze sind insgesamt etwa 80 Mitarbeitende geplant.

Das Produktspektrum von M&C besteht aus Gasentnahmesonden, beheizten Leitungen, Pumpen, Kühlern, Filtern und Analysatoren bis hin zu kompletten und mobilen Gasaufbereitungssystemen auch größeren Volumens und deckt somit die gesamte Prozess-

Dass der Arbeitsplatzspezialist Krieg als Lieferant für die vollständig neue Ausstattung der Fertigung beauftragt wurde, liegt auch an der langjährigen Geschäftsbeziehung. Rumm: „Wir kennen uns schon seit 30 Jahren und schätzen einerseits den Kataloganbieter für unsere Werkstattausrüstung und andererseits den Hersteller mit seiner hohen Sortimentsbreite und -tiefe. Man muss nicht lange suchen, um qualifizierte Arbeitsplätze zu bestücken.“

Arbeitsplätze flexibel umrüsten

In dem neuen Produktionsgebäude lag der Fokus auf variabel einzurichtenden Arbeitsplätzen: „Wenn wir Geräte in kleinen oder leicht abgewandelten Serien bauen, müssen wir Arbeitsplätze umrüsten können. Es braucht mobile Werkzeugsysteme und ein Umfeld, in dem wir unterschiedliche Produktreihen schnell in Fertigung bringen können“, erläutert Rumm die Anforderun-



Krieg lieferte insgesamt 168 Grund- und Anbautische des Modells Multiplan Spezial in leitfähiger ESD-Ausführung sowie 82 Sonderkabelkanäle in neun verschiedenen Varianten. Die Tische wurden so konzipiert, dass sie sich unkompliziert umrüsten lassen.

systematisch und multivariabel konfiguriert und aufgestellt. So lassen sich die Arbeitstische ganz einfach durch einen Werkzeugcontainer neu bestücken. Zum Einsatz kamen insgesamt 168 Grund- und Anbautische des Modells Multiplan Spezial, alle in leitfähiger ESD-Ausführung, die durch eine spezielle Pulverbeschichtung gewährleistet wird. Die Universalarbeitstische wurden in Verkettungen sowohl per Doppelaufstellweise (Rücken an Rücken) als auch in Einzelbauweise aufgebaut.

Leitfähige ESD-Ausführung

TKD
an INFINIT® brand



Die passenden
Kabel- und





Die technische Umsetzung der Arbeitsplätze brachte besondere Herausforderungen mit sich. Andreas Temme (li.), Gebietsverkaufsleiter bei Krieg, erinnert sich: „Der Knackpunkt war die recht komplexe Energieversorgung an den Arbeitstischen.“ Unterschiedliche Steckdosentypen, Datendosen und Druckluftanschlüsse mussten integriert werden. Hans-Jörg Rumm (re.), Vertriebsleiter von M&C, betont in Bezug auf Krieg: „Wir schätzen einerseits den Kataloganbieter für unsere Werkstattausrüstung und andererseits den Hersteller mit seiner hohen Sortimentsbreite und -tiefe. Man muss nicht lange suchen, um qualifizierte Arbeitsplätze zu bestücken.“ Bilder: Krieg

Die Unternehmenszentrale in Ratingen – gelegen in einer Senke an einem kleinen Bachlauf – war von den Überschwemmungen nach dem Unwetter im Sommer 2021 stark betroffen. „Schon nach wenigen Stunden standen auch wir massiv unter Wasser“, erinnert sich Hans-Jörg Rumm, Vertriebsleiter von M&C. Als ihn abends der IT-Leiter anrief, weil keine Verbindung mehr zum Server bestand, war der Schaden bereits eingetreten, der Logistik- und Lagerbereich mit Wasser geflutet. „Alle Mitarbeitenden aus der Produktion sind am nächsten Morgen zur Hilfe geeilt. Ware wurde geborgen und in Sicherheit gebracht, die betroffenen Bereiche aus- und aufgeräumt. Das Engagement aller war gigantisch und der Gemeinsinn überragend.“ Glück im Unglück: Binnen neun Tagen zogen die betroffenen Abteilungen um – in den Neubau, der in den vergangenen zwei Jahren errichtet und gerade final ausgestattet worden war. „Der Erweiterungsbau liegt zwar nur 400 Meter entfernt, ist aber geografisch höher gelegen“, erklärt Rumm. Direkt gegenüber dem bisherigen Hauptquartier waren 6.000 Quadratmeter neue Pro-

duktion, Lager und Logistik, Systembau und Serviceabteilung der M&C untergebracht. In der Produktionshalle werden vorgefertigte Teile zu variablen Endprodukten zusammengesetzt. Gefertigt werden ebenfalls komplette Analysensysteme.



Die M&C TechGroup Germany hat sich seit mehr als drei Jahrzehnten auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb industrieller Gasanalysensysteme spezialisiert.

gen des Unternehmens.

„In einem turbulenten Jahr oder bei Marktsprüngen gilt es, binnen kurzer Zeit umzudenken. Auch sind wir oft getrieben von Gesetzesnovellen, sodass die Produktion anpassungsfähig sein muss. Also wollten wir gewappnet sein für alle denkbaren Fälle. Krieg hat verstanden, dass wir unsere Produktionsprozesse oft an neue Anforderungen anpassen müssen.“ Weil sich also die Bedarfslage in den Produktreihen, die Marktanwendungen und auch die Anforderungsprofile mitunter schnell ändern, gilt es, neue Produktionsabläufe zu organisieren. Die Arbeitsplätze wurden entsprechend

82 Sonderkabelkanäle in neun verschiedenen Ausstattungsvarianten wurden zusätzlich verbaut. „Der Knackpunkt war die recht komplexe Energieversorgung an den Arbeitstischen“, erinnert sich Andreas Temme, Gebietsverkaufsleiter Region West bei Krieg. Viele verschiedene Steckdosentypen, Datendosen und Druckluftanschlüsse sollten verbaut werden – unter hohen Anforderungen.

Nach einem ersten Gedankenaustausch fertigte Krieg zunächst Mustertische und führte diese vor Ort vor. „Gerade bei speziellen Anforderungen und Sonderbauteilen macht das Sinn. So sehen wir, ob wir den Kunden richtig verstanden haben. Die Mitarbeitenden können den Arbeitsplatz testen und uns Feedback zum Optimierungsbedarf geben. Viele Leute haben viele Ideen – unsere Aufgabe ist es, das so zu realisieren, dass es im Alltag auch besteht.“

Der Arbeitsplatzspezialist fertigte beispielsweise spezielle Kabelkanäle und mittige Aufbausäulen, sodass die Steckelemente von mehreren Seiten genutzt werden können. Temme: „Bei M&C wird mit vielen Kleinteilen gearbeitet, also darf nach hinten nichts herunterfallen. Mit speziellen Abdeckblechen haben wir die Öffnungen zwischen den Kabelkanälen und den Tischplatten geschlossen.“

www.mc-techgroup.com/de
www.krieg-online.de
www.workflex.de

Leitungslösungen für Ihre Anforderungen.

Produktion, Distribution, Konfektion

Alles aus einer Hand,
von der Herstellung bis zur
individuellen Lösung.

Global präsent

In über 40 Ländern mit
starken Partnern.

Produktfinder für schnelle Auswahl

shop.tkd-kabel.de



Mehr als nur Kabel. Lösungen für Ihre Branche.

Mehr Informationen:

TKD KABEL GmbH
 An der Kleinbahn 16
 41334 Nettetal
info@tkd-kabel.de

www.tkd-kabel.de