

Europäisch-chinesischer Brückenschlag für Präzisionsbauteile aus Beton

Automatisierte Produktion in China jetzt mit HiQ-Gütesiegel
Mund-Nasen-Masken für Fertigteilwerke in Europa gespendet

Am 23. November 2018 schlossen sich fünf chinesische Betonfertigteileproduzenten zu einer strategischen Allianz zusammen. SySpro „CN“ wurde sie getauft – nach dem Vorbild der europäisch agierenden SySpro Qualitätsgemeinschaft. Alle Werke produzieren automatisiert für ein auf chinesische Belange angepasstes Bausystem analog der in Europa etablierten Elementdecken und Doppelwände.

SySpro Europa

1991 verbinden sich elf Unternehmen der Fertigteilindustrie zur SySpro-Gruppe Betonfertigteile e. V. zu einer Qualitätsgemeinschaft für die Entwicklung, Produktion und die Vermarktung von Bausystemen. Aktuell gehören der SySpro 15 Mitglieder an, mehrere assoziierte Unternehmen ergänzen diese Allianz. Alle Unternehmen fertigen umweltschonend mit Hilfe moderner Technologien in automatisierten Anlagen mit Roboterunterstützung und schnellem Produktionsablauf.

Der Schwerpunkt des Produktportfolios sind die langjährig etablierten Elementdecken und Doppelwände.

SySpro China

In den letzten Jahren ist die automatisierte Betonfertigteileproduktion in China auf dem Vormarsch. Es wurde und wird viel investiert. Schnell sind Werke mit atemberaubenden Produktionsmengen entstanden. Ähnlich der europäischen SySpro haben die Gründungsväter in China erkannt, dass die anfänglichen Hürden der Automatisierung in einer Gemeinschaft besser zu bewältigen sind. Neben CAD, CAM und Qualität steht die Zerschärfung von Baunormen im Hinblick auf das europäische Bausystem quasi als eine Art Produktentwicklung im Fokus. Erdbeben beispielsweise haben in China eine große Bedeutung, die über die europäischen Anforderungen hinausgehen. Eine Herausforderung!

Die Aktivitäten der chinesischen Allianz sind in der Fachwelt publik geworden. Die Attraktivität der Initiative ist hoch. Inzwischen sind zwei weitere Betonfertigteileproduzenten in China hinzugekommen. Als kommissarischer Geschäftsführer der gemeinsamen Aktionen fungiert Willy Zhang,

Chef des Liebherr Beijing Office, der über eine jahrelange Kenntnis der Branche in beiden Erdteilen verfügt und den Knowhow-Transfer mit den europäischen Kollegen lenkt. Der erste Schritt war die Implantation der Güteüberwachung nach dem Vorbild des europäischen HiQ-Gütesiegels.

SySpro-Qualitätssiegel „HiQ“

Das SySpro-Qualitätssiegel „HiQ“ wird nur nach strengster Prüfung im Rahmen ständiger Eigen- und Fremdüberwachungen verliehen und stellt sicher, dass sowohl die verwendeten Baustoffe als auch der Produktionsprozess einer fortwährenden Kontrolle unterliegen. Die laufende Fremdüberwachung der SySpro-Produktqualität mit unangemeldeter Stichprobenkontrolle erfolgt aus der laufenden Produktion. Die Überwachung umfasst spezielle HiQ-Kriterien, die weit über die Maßstäbe hinausgehen, welche in derzeit gültigen Normen und Vorschriften üblich sind. Die Zertifizierung der SySpro-Werke nach EN ISO 9001 ist eine selbstverständliche Voraussetzung zur Erlangung dieses Gütesiegels.

SySpro-Qualitätsgedanke in China umgesetzt

Das Prozedere der Güteüberwachung im Sinne von SySpro-HiQ wurde konsequent auf die örtlichen Gegebenheiten angepasst. Die Überwachungskriterien wurden dazu akribisch auf die Details der in China derzeit eingesetzten Elementdecken und Doppelwände abgestimmt.

Bereits Ende Oktober 2019 war es soweit. Das erste HiQ-Audit erfolgte durch den Geschäftsführer der europäischen Schwesterallianz, Dr. Herbert Kahmer. Das wesentliche Ergebnis war ein erstes Benchmarking und eine Liste von Verbesserungsmaßnahmen für die beteiligten Partnerwerke. Hier kamen die individuellen Stärken der einzelnen Mitglieder zum Vorschein, zum Beispiel Fehlerkostenhandling, Kontrollvideotechnik, Bauherrn-Mock-Up und Bauteiltests. Diese gilt es in Zukunft für alle Partner zu bündeln und anwendbar zu machen. Anlässlich der Verleihung der ersten HiQ-Urkunden überbrachte Kahmer das Grußwort von Norbert Brünemann, dem Vorstandsvorsitzenden der SySpro-Gruppe: Mit großer Zuversicht setze man auf diesen Transfer, da er langfristig neue wichtige Impulse für die europäischen Kollegen ergebe. Dass dies allerdings in so kurzer Zeit geschehen würde, konnte in diesem Moment noch keiner ahnen.

Covid-19-Masken als Zeichen der neuen Partnerschaft

Noch im November 2019 hatte Dr. Kahmer eines der neuen SySpro-CN-Mitglieder, die Wohnungsbaugenossenschaft „My Home“ in Wuhan, einem Audit unterzogen. Nachdem man dort die Epidemie in den Griff bekam und in China die Produktion wieder angelaufen ist, breitete sich das Coronavirus aber in Europa aus. Daher lieferte SySpro-CN im Zeichen einer guten strategischen Partnerschaft 10.000 hochwertige Mund-Nasen-Masken an die europäische Geschäftsstelle. Die Sendung war mit folgender Botschaft versehen: „Wir wünschen den Kollegen der SySpro-Europa, dass sie den Kampf gegen Covid-19 so schnell wie möglich gewinnen.“ Die Masken kamen für die europäischen SySpro-Mitglieder just-in-time, nämlich genau zum Zeitpunkt der Maskenpflicht. Die restlichen Masken wurden an Krankenhäuser gespendet.

4.941 Zeichen (inkl. Leerzeichen) zzgl. Head und Vorspann

Autor des Beitrags: Dr.-Ing. Herbert Kahmer
05-2020

SySpro-Gruppe Betonbauteile e. V.
Postfach 90 11 53
63420 Hanau
www.syspro.de

Fotos

Copyright: SySpro-Gruppe Betonbauteile e.V.

Bild 1

Die Gründungszeremonie anlässlich der Engineering Days China am 23.11.2018 in Peking, die von Christian Prilhofer (links) von Prilhofer Consulting als Mitveranstalter begleitet wurden.

Bilder 2 und 3



Überprüfung der korrekten Stapelung, Betonoptik, Rauheit der Verbundfuge sowie der Bewehrungslagen in China.

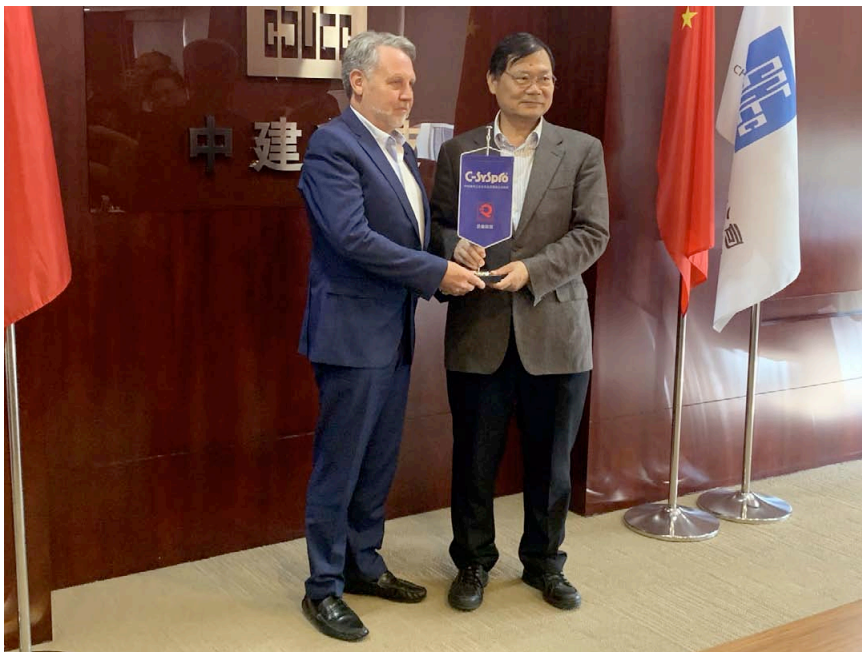


Bild 4



Abschluss des ersten HiQ-Audits in China im Oktober 2019

Bild 5



Offizielle Verleihung der HiQ-Label durch Dr. Herbert Kahmer, Geschäftsführer der SySpro-Gruppe Betonbaueile e. V., an den Vorstandsvorsitzenden der SySpro-CN, Ye Haowen, Board Director und CEO der CSCEC Science and Technology Group Co. Ltd. im weltweit agierenden Konzern der China State Construction Engineering Corporation

Bild 6



Versand der Mund-Nasen-Masken von Yun-Build

Bild 7



Empfang der Mund-Nasen-Masken-Lieferung in der europäischen
Geschäftsstelle

Bild 8



建筑无边，装配友好!

Unlimited Precast, Building Friendship!

祝Syspro欧洲同仁，早日战胜新冠肺炎!

Wishing the colleagues from SySpro Europe win the battle against COVID-19 as soon as possible.



Die Botschaft der chinesischen Partner mit der die Schutzmasken-Lieferung an die Kollegen in Europa versehen war.

Bild 9

C-SYSPRO 联盟捐赠口罩成员企业及人员名单
List of enterprises and personnel in C-Syspro Alliance who donate masks

	中建科技集团有限公司: 欧亚明\Ou Yaming from China Construction Science&Technology Co.,Ltd.
	北京中建协认证中心有限公司: 王海山、王丽\Wang Haishan and Wang Li from Beijing ZhongJianXie Certification Centre Co.,Ltd.
	北京市住宅产业化集团股份有限公司燕通建筑构件有限公司: 杨思忠、任成传\Yang Sizhong and Ren Chengchuan Beijing Housing Industrialization Group Co., Ltd. Yantong Construction Components Co., Ltd.
	武汉美好置业集团股份有限公司: 刘道明、刘纪祥\Liu Daoming and Liu Jixiang from Wuhan MyHome Real Estate Group Co., Ltd.
	北京住总万科建筑工业化科技股份有限公司: 冯晓科、魏荣军\Feng Xiaoke and Wei Rongjun from Beijing BUCC Vanke Construction Industrial Technology Co., Ltd.
	海杰亚(北京)医疗器械有限公司: 黄乾富、江兴通\Huang Qianfu and Jiang Xingtong from Hygea Medical Technology Co., Ltd.
	福建绿科建设集团有限公司: 胡进斌、游孙才\Hu Jinbin and You Suncai from Fujian LVKE Construction Group Co., Ltd.
	利勃海尔机械(徐州)有限公司: 张伟宏、张军\Willy Zhang and Zhang Jun from Xuzhou Liebherr Concrete Machinery Co., Ltd.
	中歌云建科技发展有限公司: 黄永主、姚巍、李昂\Huang Yongzhu, Yao Wei and Johnny Li from Yun Build Co., Ltd.

Die Liste der Firmen aus der SySpro-Allianz China, die Mund-Nasen-Masken für SySpro Europa gespendet haben.

Hintergrundinformationen

SySpro Europa

1991 schlossen sich elf Unternehmen der Fertigteilindustrie zur SySpro-Gruppe Betonfertigteile e. V. zusammen, einer Qualitätsgemeinschaft für die Entwicklung, Produktion und die Vermarktung von Bausystemen. Hauptanliegen war ursprünglich der Erfahrungsaustausch über die Betonfertigteilproduktion auf automatisierten Umlaufanlagen, die damals neu auf den Markt gekommen waren. Elf Hersteller waren Gründungsmitglieder, acht davon gehören noch heute dazu. Aktuell gehören der SySpro 15 Mitglieder an, davon zwei aus Österreich und je eines aus Südtirol und aus Belgien. Mehrere verbundene Unternehmen ergänzen diese Allianz.

Nach dem Selbstverständnis der Gründungsmitglieder entwickelte sich die SySpro zu einer Qualitätsgemeinschaft für die Entwicklung, Produktion und die Vermarktung von Bausystemen. Alle Unternehmen fertigen umweltschonend mithilfe moderner Technologien in automatisierten Anlagen mit Roboterunterstützung und schnellem Produktionsablauf. Mit dem Gütesiegel „HiQ“ gab sich die Gruppe in den 1990er Jahren eine anspruchsvolle Selbstverpflichtung. Dabei werden die Richtlinien laufend fortgeschrieben und verfeinert, z. B. 2012 durch die Grundlagen für Umweltprodukt-Deklarationen (EPD), die in das Zertifizierungssystem einbezogen sind.

2016 feierte die Gruppe ihr 25-jähriges Bestehen. Die Festschrift zum 10-jährigen Jubiläum trug den Titel „Realisierte Vision“. Die SySpro wird auch weiterhin Visionen entwickeln und realisieren. Aktuell ist dies der große Schritt ins energieeffiziente Bauen.

SySpro-Qualitätssiegel „HiQ“

Der Qualitätsgedanke der SySpro-Gruppe findet Ausdruck im Gütesiegel „SySpro-HiQ“. Das HiQ-Zeichen wird nur nach strengster Prüfung im Rahmen von ständigen Eigen- als auch von Fremdüberwachungen verliehen. Die laufende Fremdüberwachung der SySpro-Produktqualität mit unangemeldeter Stichprobenkontrolle erfolgt aus der laufenden Produktion. Wer diese harte Teststrecke erfolgreich bestanden hat, dem wird die

Berechtigung verliehen, das SySpro-HiQ-Qualitätssiegel offiziell und öffentlich zu führen und auch zu vermarkten.

Die Überwachung umfasst spezielle HiQ-Kriterien, die weit über die Maßstäbe hinausgehen, die in derzeit gültigen Normen und Vorschriften üblich sind. Diese Qualitätskriterien, die weit über dem Marktüblichen liegen, erfüllt jedes SySpro-Mitglied. Die Zertifizierung der SySpro-Werke nach EN ISO 9001 ist eine selbstverständliche Voraussetzung zur Erlangung dieses Gütesiegels.

SySpro-HiQ garantiert dem Kunden, dass sowohl die verwendeten Baustoffe als auch der Produktionsprozess einer kompromisslosen Kontrolle unterliegen. Es entstehen Präzisionsprodukte, die einen neuen Standard für den Fortschritt am Bau darstellen. Die Voraussetzungen dafür sind der zeitgemäße Qualitätsgedanke und das automatisierte Betonwerk. Beides zusammen erlaubt die detailgenaue Ausführung jedes einzelnen Bausteins: Abmessungen, Bewehrung und Einbauteile stimmen stets genau.

Kunden finden damit eine Situation vor, die in der Bauwirtschaft wohl einmalig sein dürfte: die Verbindung von zertifizierter Produktionsablauf-Qualität und hohem ebenfalls zertifiziertem Produktqualitäts-Standard, überwacht von unabhängigen Gutachtern und täglich neu verwirklicht von überzeugten, engagierten Mitarbeitern. Kunden sind damit auf der sicheren Seite; sie können sich auf die SySpro-Produkte in jeder Hinsicht verlassen. Der Architekt kann sicher sein, dass seine Pläne exakt umgesetzt werden. Der Bauunternehmer hat die Sicherheit, dass seine Arbeit rationell und ohne Probleme vorangeht. Und der Bauherr hat die Gewissheit, dass sein Projekt wirtschaftlich und zugleich hochwertig realisiert wird.

Weitere Informationen

SySpro-Gruppe Betonbauteile e. V.
Postfach 90 11 53
63420 Hanau
www.syspro.de