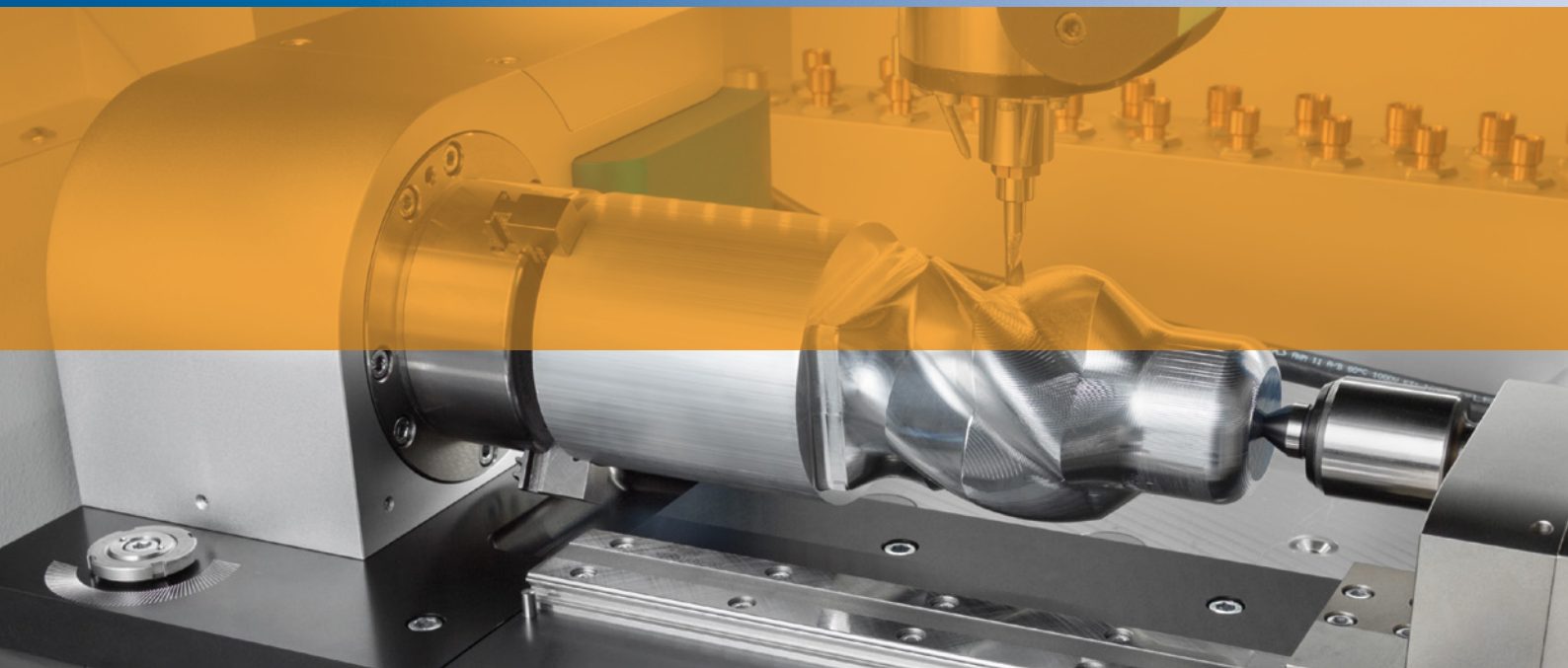


อุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมัน พันธมิตรที่วางใจได้สำหรับประเทศไทย



เครื่องมือเครื่องจักรเยอรมันเป็นที่ต้องการทั่วทุกมุมโลก
ผลิตภัณฑ์มีความเป็นเลิศทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม
บริษัทดำเนินธุรกิจในระดับสากล นำเสนอผลิตภัณฑ์
โซลูชัน และบริการต่างๆ ให้แก่ลูกค้าจากแหล่งเดียว ความ
สามารถของอุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรของประเทศ
เยอรมันช่วยต่อยอดชื่อเสียงของสินค้าคุณภาพ "Made in
Germany"



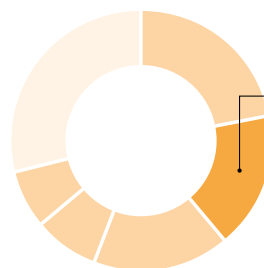
ด้วยเทคโนโลยีระดับแนวหน้าสู่ความเป็นผู้ขายชั้นนำของโลก ภาพรวมของอุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมัน

เครื่องมือเครื่องจักร “Made in Germany” คือกุญแจสำคัญสู่ความสำเร็จในยุคโลกาภิวัตน์ พวกเขาให้นวัตกรรมเทคโนโลยีขั้นเลิศกับผู้ผลิตในอุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อให้สามารถรับมือกับสิ่งท้าทายต่างๆ ทั้งในปัจจุบันและในอนาคต อีกทั้งยังเป็นการทำให้แน่ใจว่ามีการพัฒนาทางเทคนิคต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งนอกจากผลิตภัณฑ์ต่างๆ แล้ว ยังมีโซลูชันและบริการที่ครบวงจรที่เป็นปัจจัยสำคัญของความสำเร็จและชื่อเสียงอันยาวนานของภาคอุตสาหกรรมนี้ และจะยังคงเป็นปัจจัยสำคัญต่อไปในอนาคต

ปัจจัยที่อยู่เบื้องหลังความสำเร็จของบริษัทเหล่านี้คือแรงงานที่มีทักษะฝีมือสูง โครงสร้างพื้นฐานที่ดีทั่วประเทศเยอรมัน และเครือข่ายที่หนาแน่นของผู้จัดส่งที่มีความสามารถ รวมถึงลูกค้าที่มีวิสัยทัศน์ที่ร่วมกันพัฒนาและทดสอบผลิตภัณฑ์อยู่เป็นประจำ อีกทั้งทีมวิจัยที่มีประสิทธิภาพยอดเยี่ยมที่นำผลการวิจัยล่าสุดมารวมเข้าไว้ในเครื่องมือเครื่องจักรที่ผลิตอย่างลงตัว การขับเคลื่อนเหล่านี้ทำให้อุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมันได้เป็นหนึ่งในผู้ส่งออกชั้นนำในตลาดเครื่องมือเครื่องจักรของโลก และช่วยให้ลูกค้าทั่วโลกประสบความสำเร็จมาโดยตลอด

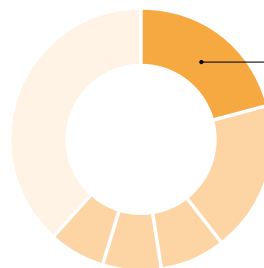
อุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรมีบทบาทสำคัญยิ่งสำหรับการดำเนินการผลิตเชิงอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมนี้จัดหาเทคโนโลยีการผลิตสำหรับงานโลหะในทุกสาขาอุตสาหกรรม ด้วยเหตุนี้จึงมีส่วนช่วยสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตในภาคอุตสาหกรรมโดยรวมทั้งหมด อุตสาหกรรมยานยนต์และผู้จัดส่งชิ้นส่วนยานยนต์ ภาคอุตสาหกรรมวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล อุตสาหกรรมอากาศยาน เทคโนโลยีทางการแพทย์ ผู้ผลิตโลหะภัณฑ์และอื่นๆ อีกมากมายล้วนได้รับประโยชน์จากพันธมิตรในอุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมัน

ประเทศผู้ผลิต 5 อันดับแรกของโลก ปี 2018



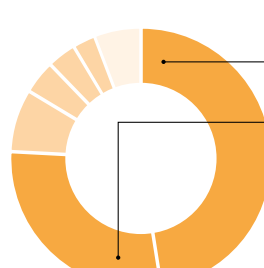
* VDW ช่วยปรับเครื่องจักรให้มี “ราคาถูกและไม่ซับซ้อน”
หมายเหตุ: ข้อมูลเบื้องต้น ไม่รวมชิ้นส่วนและอุปกรณ์ต่างๆ
ที่มา: VDW, สมาคมต่างๆ ในระดับประเทศ, สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ประเทศผู้ส่งออก 5 อันดับแรกของโลก ปี 2018



หมายเหตุ: ข้อมูลเบื้องต้น ไม่รวมชิ้นส่วนและอุปกรณ์ต่างๆ
ที่มา: VDW, สมาคมต่างๆ ในระดับประเทศ, สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กลุ่มลูกค้าของอุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมัน



หมายเหตุ: การแจกแจงอัตราการย่อยละของมูลค่าการผลิต ปี 2017
ที่มา: สถิติของสมาคม VDW

ผู้ผลิตเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมัน พันธมิตรสำคัญสำหรับอุตสาหกรรมไทย

ปัจจุบัน ประเทศไทยเป็นหนึ่งในผู้ผลิตยานยนต์อันดับต้นๆ ของโลก โดยแบ่งเป็นการผลิตยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ โดยผู้ผลิตภายในประเทศ และผู้ผลิตจากต่างประเทศ ซึ่งนำเงินมาลงทุนเป็นมูลค่ามหาศาล

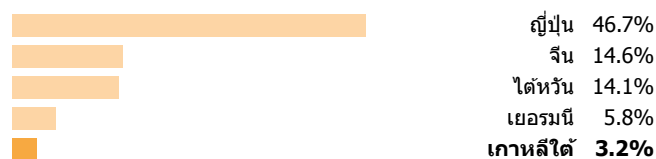
เพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถแข่งขันได้ในตลาดระดับสากล เครื่องมือเครื่องจักรที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพจึงเป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่ง ผู้ผลิตเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมันซึ่งมีประสบการณ์อันยาวนานในการทำงานร่วมกับอุตสาหกรรมยานยนต์และผู้จัดส่งชิ้นส่วนยานยนต์ระหว่างประเทศ สามารถเป็นพันธมิตรสำคัญที่ช่วยขยาย ปรับปรุง และพัฒนาประสิทธิภาพของอุตสาหกรรมทั้งสองภาคส่วนได้เป็นอย่างดี รวมทั้งภาคการส่งออกอื่นๆ ทั้งหมดของประเทศไทยด้วย

ในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน ประเทศไทยเป็นตลาดส่งออกที่สำคัญของอุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมัน จากการทำสถิติสูงสุดในปี 2017 ด้วยการส่งออกเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 44 ส่วนในปี 2018 การส่งออกเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมันสู่ประเทศไทยรวมแล้วมีมูลค่ากว่า 24 ล้านยูโร สาเหตุหลักของการส่งออกที่ลดลงนี้มาจากสภาวะธุรกิจอ่อนแอลงทั่วโลก นอกจากนั้นการสั่งซื้อจำนวนมากในปี 2017 ทำให้ปริมาณการส่งออกในปี 2018 ลดลงเช่นกัน ผู้ผลิตเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมันได้รับความไว้วางใจจากทั่วโลกในฐานะผู้สร้างเทคโนโลยีการผลิตที่ล้ำสมัย และเป็นผู้ผลิตเครื่องมือเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับการใช้งานนานาชนิด อีกทั้งยังเป็นผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักรหลากหลายรูปแบบให้กับภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยอีกด้วย ในปี 2018 และไตรมาสแรกของปี 2019 โดยหลักแล้วผู้ผลิตเยอรมันจะจัดจำหน่ายชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมต่างๆ เครื่องเลเซอร์ เครื่องเจียรและเครื่องขัด และเครื่องแมชชีนนิ่งเช่นเตอร์

อุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมันได้แสดงให้เห็นคุณค่าในประเทศไทยได้เห็นถึงศักยภาพอย่างสม่ำเสมอ ด้วยเหตุนี้เยอรมนีจึงได้รับเลือกให้เป็นประเทศพันธมิตรสำหรับงานแสดงสินค้า Grand Metalex ในปี 2019 และจะเข้าร่วมด้วยการแสดงสินค้าครั้งยิ่งใหญ่

การนำเข้าเครื่องมือเครื่องจักรของไทย ประเทศผู้จัดจำหน่าย 5 อันดับสูงสุด ปี 2017

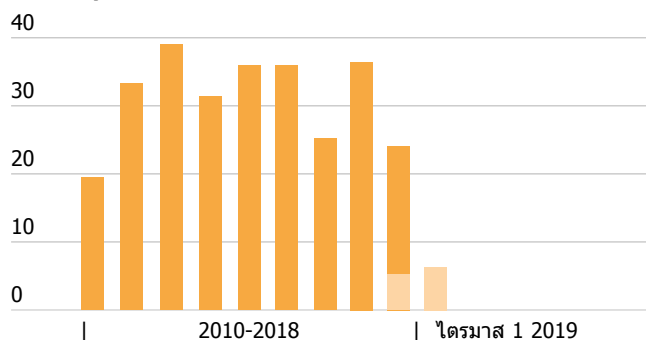
สัดส่วนเป็นร้อยละของการนำเข้าทั้งหมด



ที่มา: สถิติการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทย, VDW

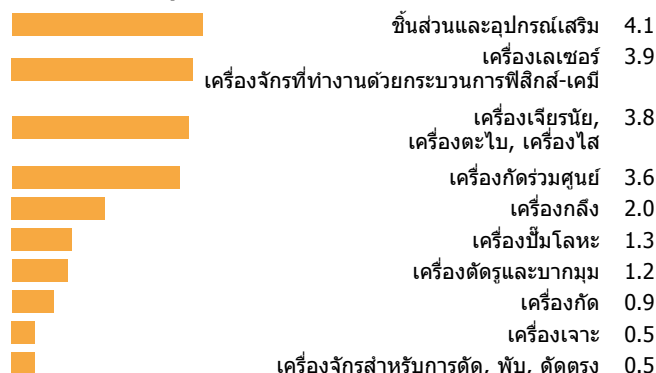
การส่งออกเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมันไปประเทศไทย 2010-2019

หลักล้านยูโร



หมายเหตุ: เครื่องมือเครื่องจักรรวมชิ้นส่วนและอุปกรณ์ต่างๆ
ที่มา: Federal Statistical Office, VDW

ประเภทของเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมันที่ส่งออกมาที่ประเทศไทย ปี 2018 หลักล้านยูโร



ที่มา: Federal Statistical Office, VDW

อุตสาหกรรม 4.0: การก้าวสู่ความเป็นดิจิทัลและระบบ เครือข่ายในการผลิต



ประเทศเยอรมนีคือผู้ที่อยู่แนวหน้าในด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและระบบเครือข่ายทั้งในโรงงานและตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน การสร้างเสริมคุณค่าทั้งหมด ทั้งนี้เนื่องจากเครื่องมือเครื่องจักรคือศูนย์กลางของการผลิต ดังนั้นเครื่องมือเครื่องจักรจึงเป็นกุญแจสำคัญของกระบวนการดังกล่าว

เครื่องมือเครื่องจักรเยอรมันนั้นอยู่ในแนวหน้าของความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีเสมอมา ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากประสบการณ์อันยาวนานในการปรับใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของภาคอุตสาหกรรมดังกล่าว เริ่มตั้งแต่การใช้ระบบอัตโนมัติของระบบควบคุม CNC และต่อมาด้วยเทคโนโลยีระบบเครือข่ายแบบรวมและแบบกระจาย ซึ่งเป็นตัวเลือกที่ช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น จึงสามารถสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันอย่างมากให้กับลูกค้า อีกทั้งยังเป็นปัจจัยที่ขับเคลื่อนให้ภาคอุตสาหกรรมนี้ได้เป็นผู้จำหน่ายเครื่องมือต่างๆ สำหรับโรงงานทั่วโลก

ในปัจจุบันนี้ประเด็นที่สำคัญอย่างยิ่งก็คือระบบอินเทอร์เน็ตที่สอดคล้องอย่างสัมพันธ์กันของเครื่องจักร สายการผลิต และปัจจัยแวดล้อมต่างๆ ด้วยฐานข้อมูลที่สอดคล้องกลมกลืนกันในทุกระดับของระบบการผลิตและในโรงงาน การบันทึกและประมวลผลข้อมูลจะช่วยเพิ่มความโปร่งใสของกระบวนการผลิตและการจัดส่ง ซึ่งจะส่งผลให้มีความสามารถในการผลิตสูงขึ้น สามารถใช้ศักยภาพได้อย่างเต็มที่มากขึ้น อีกทั้งยังทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นอีกเช่นกัน จึงทำให้สามารถตอบสนองลูกค้าได้อย่างดีขึ้นในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การสั่งซื้อตลอดจนการส่งมอบสินค้า

สนใจติดต่อ:

Dr. Alexander Broos
Tel. +49 69 756081-17
a.broos@vdw.de

umati: เชื่อมต่อโลกของเครื่องมือเครื่องจักร



ไม่มีการประสานสัมพันธ์ใดที่ดีไปกว่าการใช้ภาษาเดียวกัน นี่ก็เป็นความจริงสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเช่นกัน ยิ่งเครื่องจักรแลกเปลี่ยนและแชร์ข้อมูลกันได้ง่ายขึ้นเท่าไร ประสิทธิภาพก็จะยิ่งสูงขึ้นเท่านั้น

VDW และพันธมิตร 17 รายได้ร่วมมือกันสร้าง Umati ซึ่งทำให้เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์เสริมต่างๆ สามารถเชื่อมต่อกับระบบนิเวศน์ IT ของลูกค้าอย่างง่ายดาย ปลอดภัย และไร้รอยต่อ umati คือมาตรฐานที่เปิดกว้างสำหรับผู้ใช้อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรทั่วโลก ซึ่งจะช่วยเปิดโอกาสใหม่ๆ สำหรับการผลิตแห่งอนาคต

umati นั้นมีพื้นฐานมาจาก OPC UA Companion Specification ทั้งนี้ OPC UA คือแพลตฟอร์มการสื่อสารในอุดมคติสำหรับอุปกรณ์อุตสาหกรรมต่างๆ เนื่องจากเป็นแพลตฟอร์มใช้แนวคิดแบบข้อมูลเปิด นอกจากนั้น umati ยังช่วยให้ลูกค้าหรือผู้ผลิตสามารถทำการแมปฟังก์ชันและเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์ต่างๆ ได้ตามความต้องการผ่านการกำหนดค่าแบบมาตรฐาน

ในเดือนกันยายน 2018 ท่านจะได้พบกับการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตในการสาธิตกับเครื่องจักรและคอนโทรลเลอร์ต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับพันธมิตรด้านการสื่อสารหลายราย ใน EMO Hannover 2019 ผู้แสดงสินค้า 70 รายจาก 10 ประเทศจะเชื่อมต่อเครื่องจักร 110 เครื่องและบริการเพิ่มมูลค่า 28 บริการเข้ากับแคตตาล็อกกลางอันเดียว การเปิดตัว umati นั้นคาดว่าจะอยู่ในช่วงต้นปี 2020

สนใจติดต่อ:

Götz Görisch
Tel. +49 69 756081-64
g.goerisch@vdw.de
www.umati.info

VDW

ผู้เปิดประตูให้ธุรกิจของท่านด้วย อุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมัน

VDW (สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมัน) มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่นครแฟรงก์เฟิร์ตทำหน้าที่ เป็นผู้แทน ธุรกิจอุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมัน สมาคมมีบริษัทสมาชิกมากกว่า 270 บริษัท ซึ่งมียอดจำหน่ายทั้งสิ้น คิดเป็นร้อยละ 90 ของอุตสาหกรรมในภาคส่วนนี้ การเข้าเป็นสมาชิกเป็นไปตามความสมัครใจ

ในอีกด้านหนึ่ง VDW เป็นตัวแทนของอุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมันในการเจรจากับภาคสาธารณะ นักการเมือง พันธมิตรทางธุรกิจ และชุมชนวิทยาศาสตร์ แต่สิ่งที่สำคัญที่สุดคือ VDW มีหน้าที่ให้บริการแก่บริษัทสมาชิกมาเป็นเวลาถึง 128 ปี ด้วยความไว้วางใจ ข้าราชการอันลึกซึ้งในอุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรนี้ ทำให้ VDW สามารถแจ้งข่าวสารให้สมาชิกทราบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้คำแนะนำ และสนับสนุนช่วยเหลือหากสมาชิกมีข้อสงสัยหรือปัญหา

ในฐานะที่เป็นหนึ่งในสมาคมอุตสาหกรรมเพียงไม่กี่แห่งที่จัดนิทรรศการด้านอุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักรในระดับนานาชาติ VDW มีประสบการณ์ในด้านนี้โดยดำเนินการภายใต้ตราสัญลักษณ์แห่งคุณภาพ "งานแสดงของ VDW" ทางสมาคมกำลังดำเนินการจัดนิทรรศการทางการค้า EMO Hannover ภายใต้คำขวัญว่า "The World of Metalworking" หรือ "โลกแห่งงานด้านโลหะ" ซึ่งจะจัดขึ้นในนามของสมาคมยุโรปด้านความร่วมมือทางอุตสาหกรรมเครื่องมือเครื่องจักร (European Association of the Machine Tool Industries : CECIMO) โดยครั้งต่อไปกำหนดจัดขึ้นในเดือนกันยายน 2023 และ VDW ยังจะจัดนิทรรศการทางการค้าสำหรับเทคโนโลยีงานโลหะ โดยใช้ชื่อว่า METAV ซึ่งจัดขึ้นที่เมือง ดุสเซลดอร์ฟ ประเทศเยอรมัน โดยครั้งต่อไปกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 10-13 มีนาคม 2020

นอกจากนั้น VDW ยังช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่สมาชิกของสมาคมในการเข้าร่วมงานนิทรรศการด้านเทคโนโลยีการผลิตต่างๆ ที่จัดขึ้นตามตลาดที่เป็นเป้าหมายการส่งออกที่สำคัญ และสมาคมยังยื่นขอสมัครเข้าร่วมงานแสดงสินค้าร่วมกันอย่างเป็นทางการต่อกระทรวงการเศรษฐกิจและพลังงานกลาง (Federal Ministry for Economic Affairs and Energy) อีกด้วย ซึ่งเป็นการช่วยให้บริษัทขนาดเล็กถึงขนาดกลางเข้าถึงตลาดใหม่ๆ สมาคมจัดงานประชุมสัมมนาเทคโนโลยีในตลาดที่กำลังเติบโตปีละสองครั้ง ซึ่งเป็นงานที่ผู้ผลิตเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมันนำเสนอสินค้าของตนต่อกลุ่มลูกค้าที่สำคัญที่สุดในตลาดเกี่ยวข้อง

สนใจติดต่อ:

VDW – German Machine Tool Builders' Association

VDW – สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมัน

Tel. +49 69 756081-0

vdw@vdw.de

www.vdw.de

สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือเครื่องจักรเยอรมัน

- A Acsys Lasertechnik GmbH, www.acsys.de
Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, www.alfing.de
Allied Vision Technologies GmbH, www.alliedvision.com
Alzmetall Werkzeugmaschinenfabrik und Gießerei Friedrich GmbH & Co. KG, www.alzmetall.de
Anderson Europe GmbH, www.andersoneurope.com
Andritz Feed & Biofuel B.V., www.andritz.com
Andritz Kaiser GmbH, www.andritz.com
Anger Machining GmbH, www.anger-machining.com
Aristo Graphic Systeme GmbH & Co. KG, www.aristo.de
Arku Maschinenbau GmbH, www.arku.de
K. H. Arnold GmbH & Co. KG, www.arnold-rv.de
- B Wilhelm Bahmüller Maschinenbau Präzisionswerkzeuge GmbH, www.bahmueller.de
Balluff GmbH, www.balluff.com
Baust Stanztechnologie GmbH, www.baust-stanztechnologie.de
BDG GmbH, www.bdg-online.de
Beck Maschinenfabrik GmbH, www.beck-maschinen.de
Gebr. Becker GmbH, www.becker-international.com
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, www.beckhoff.de
Behringer GmbH Maschinenfabrik und Eisengießerei, www.behringer.net
Benz GmbH Werkzeugsysteme, www.benz-tools.de
Carl Benzinger GmbH, www.benzinger.de
Berner Engineering GmbH, www.berner-engineering.net
Beutler Nova AG, www.beutler-nova.ch
Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, www.bihler.de
Blohm Jung GmbH, Göppingen, www.blohmjung.com
Blohm Jung GmbH, Hamburg, www.blohmjung.com
Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG, www.be-th.de
Bosch Rexroth AG, www.boschrexroth.com
Bruderer GmbH, www.bruderer-presses.com
Bültmann GmbH, www.bueltmann.com
Bystronic Maschinenbau GmbH, www.bystronic.de
- C Chiron-Werke GmbH & Co. KG, www.chiron.de
Citizen Machinery Europe GmbH, www.citizen.de
Collin Technology GmbH, www.collin.de
- D Dassault Systemes Deutschland GmbH, www.3ds.com
Data M Sheet Metal Solutions GmbH, www.datam.de
Datron AG, www.datron.de
Deckel Maho Pfronten GmbH, www.dmgmori.com
Deckel Maho Seebach GmbH, www.dmgmori.com
Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, www.desch.com
DE-STA-CO Europe GmbH, www.destaco.com
Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, www.dieffenbacher.de
Dieffenbacher System-Automation GmbH, www.dieffenbacher.de
DMG Mori Aktiengesellschaft, www.dmgmori.com
DMG Vertriebs und Service GmbH Deckel Maho Gildemeister, www.dmgmori.com
DMT Drehmaschinen GmbH & Co. KG, www.dmt-kern.de
Dörries Scharmann Technologie GmbH, www.starag.com
S. Dunkes GmbH Maschinenfabrik, www.dunkes.de
- E Ebm Erich Büchele Maschinenbau GmbH, www.ebm-maschinenbau.de
ebu Umformtechnik GmbH, www.ebu-umformtechnik.de
Eckold GmbH & Co. KG, www.eckold.de
EiMa Maschinenbau GmbH, www.eima-maschinenbau.de
Elha-Maschinenbau Liemke KG, www.elha.de
Emag Holding GmbH, www.emag.com
Emag Koepfer GmbH, www.emag.com
Emag LaserTec GmbH, www.emag.com
Emag Leipzig Maschinenfabrik GmbH, www.emag.com
Emag Maschinenfabrik GmbH, Neu-Isenburg, www.emag.com
Emag Maschinenfabrik GmbH, Salach, www.emag.com
Emag Maschinenfabrik Zerbst GmbH, www.emag-zerbst.de
Emco Magdeburg GmbH, www.emco-magdeburg.de
Paul Ernst Maschinenfabrik GmbH, www.ernst-maschinen.de
Esab Welding & Cutting GmbH, www.esab.de
Etalon AG, www.etalon-ag.com
Euchner GmbH + Co. KG, www.euchner.de
Extrude Hone GmbH, www.extrudehone.com
- F Fastems Systems GmbH, www.fastems.de
Felss Systems GmbH, www.felss.com
Fette Compacting GmbH, www.fette-compacting.com
FFG Werke GmbH, www.ffg-werke.com
Heinz Fiege GmbH, www.fiegekg.de
Karl Eugen Fischer GmbH Maschinenfabrik, www.kefischer.de
Fissek GmbH, www.fissek.de
Arnz Flott GmbH, www.flott.de
FMB-Blickle GmbH, www.fmb-blickle.de
FMS Fränkischer Maschinen- und Stahlbau GmbH, www.fms-gochsheim.de
Forst Technologie GmbH & Co. KG, www.forst-online.de
FPS Werkzeugmaschinen GmbH, www.fps-germany.com
Dr. Fritsch Sondermaschinen GmbH, www.dr-fritsch.de
Maschinenfabrik Frömag GmbH & Co. KG, www.froemag.com
- G G.D.W. Werkzeugmaschinen GmbH, www.gdw-werkzeugmaschinen.de
Gefertec GmbH, www.gefertec.de
Gehring Technologies GmbH, www.gehring.de
Geibel & Hotz GmbH Maschinen und Werkzeuge, www.gh-grinding.com
Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik, www.georg.com
Gerb Schwingungsisolierungen GmbH & Co. KG, Berlin, www.gerb.de
Gerb Schwingungsisolierungen GmbH & Co. KG, Essen, www.gerb.de
Gerling Automation GmbH, www.gerling-automation.de
Gesco AG, www.gesco.de
Gildemeister Drehmaschinen GmbH, www.dmgmori.com
Gleason Germany (Holdings) GmbH, www.gleason.com
Gleason-Hurth Tooling GmbH, www.gleason.com
Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, www.gleason.com
Gustav Göckel Maschinenfabrik GmbH, www.g-goeckel.de
Gräbener Pressensysteme GmbH & Co. KG, www.graebener-pressen.de
Grob-Werke GmbH & Co. KG, www.grobgroep.com

- Güdel Germany GmbH, www.gudel.com
 Gühring KG, www.guehring.de
 Güthle Pressenspannen GmbH, www.guethle-swt.de
H Haas Schleifmaschinen GmbH, www.multigrind.com
 Hamuel Maschinenbau GmbH & Co. KG, www.hamuel.de
 Handtmann A-Punkt Automation GmbH, www.handtmann.de
 HCC/KPM Electronics GmbH, www.hckcpm.com
 Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, www.heesemann.de
 Hegenscheidt-MFD GmbH, www.hegenscheidt-mfd.de
 Dr. Johannes Heidenhain GmbH, www.heidenhain.de
 Heitec AG Systemhaus für Automatisierung und Informationstechnologie, www.heitec.de
 Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, www.heller.biz
 Maschinenfabrik Herkules GmbH & Co. KG, www.herkules-machinetools.de
 Maschinenfabrik Herkules Hans Thoma GmbH, www.herkules-machinetools.de
 Maschinenfabrik Herkules Meuselwitz GmbH, www.herkules-machinetools.de
 Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, www.hermle.de
 Stefan Hertweck GmbH & Co. KG Präzisionswerkzeug- u. Maschinenfabrik, www.hertweck-praezisionswerkzeuge.de
 Highyag Lasertechnologie GmbH, www.highyag.de
 Hörmann-Rawema Engineering & Consulting GmbH, www.hoermann-rawema.de
 Hoffmann Räumtechnik GmbH, www.hoffmann-rt.com
 Homag Bohrsysteme GmbH, www.homag.com
 Homag Group AG, www.homag.com
 Huf Tools GmbH Velbert, www.huf-tools.de
 Hydac Technology GmbH, www.hydac.com
I Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, www.index-werke.de
 Innolite GmbH, www.innolite.de
 Innse Berardi GmbH, www.innse-berardi.de
 Isog Technology GmbH, www.isog-technology.com
 Isoloc-Schwingungstechnik GmbH, www.isoloc.de
 ITT Control Technologies EMEA GmbH, www.itt.com
K Kapp Werkzeugmaschinen GmbH, www.kapp-niles.com
 Kasto Maschinenbau GmbH & Co. KG, www.kasto.com
 Kehren GmbH Grinding Technology, www.kehren.com
 Georg Kesel GmbH & Co. KG, www.kesel.com
 Franz Kessler GmbH, www.franz-kessler.de
 Klingelnberg GmbH, www.klingelnberg.com
 Karl Klink GmbH Werkzeug- und Maschinenfabrik, www.karl-klint.de
 Ernst Koch GmbH & Co. KG, www.koch-ihmert.de
 Kugler GmbH, www.kugler-precision.com
 Kuka Industries GmbH & Co. KG, www.kuka-industries.com
 Kuka Systems GmbH, www.kuka.com
L Lang GmbH & Co. KG, www.lang.de
 Lasco Umformtechnik GmbH, www.lasco.com
 Laserline GmbH, www.laserline.de
 Laservorm GmbH, www.laservorm.com
 Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG, www.lauffer.de
 Leifeld Metal Spinning AG, www.leifeldms.de
 Leistritz Produktionstechnik GmbH, www.leistritz.com
 Licon mt GmbH & Co. KG, www.licon.com
 Liebherr-Verzahntechnik GmbH, www.liebherr.com
 Limo GmbH, www.limo.de
 Linde AG, Gases Division, www.linde-gas.de
 Lissmac Maschinenbau GmbH, www.lissmac.com
 LMT GmbH & Co. KG, www.lmt-tools.de
 LPKF Laser & Electronics AG, www.lpkf.de
 LQ Mechatronik-Systeme GmbH, www.lq-group.com
 LT Ultra-Precision Technology GmbH, www.lt-ultra.com
M MAE Maschinen- u. Apparatebau Götzen GmbH, www.mae-group.com
 mäder pressen GmbH, www.maederpressen.de
 MAG IAS GmbH, Eisingen, www.mag-ias.com
 Andreas Maier GmbH & Co. KG, www.amf.de
 Maier Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, www.maier-machines.de
 Mall + Herlan GmbH, www.mall-herlan.de
 A. Mannesmann Maschinenfabrik GmbH, www.amannesmann.de
 Mauser-Werke Oberndorf Maschinenbau GmbH, www.krause-mauser.com
 Maxion Jänsch & Ortlepp GmbH, www.maxion.de
 Mesa Parts GmbH, www.mesa-parts.com
 Meshparts GmbH, www.meshparts.de
 Messer Cutting Systems GmbH, www.messer-cw.com
 Metrom Mechatronische Maschinen GmbH, www.metrom.com
 Meyrat SA, Schweiz, www.meyrat.com
 Mikromat GmbH, www.mikromat-wzm.de
 Mikron GmbH Rottweil, www.mikron.com
 Monforts CNC, www.monforts-wzm.de
 Moog GmbH, www.moog.com
 Heinrich Müller Maschinenfabrik GmbH, www.hmp.com
 Müller Opladen GmbH, www.mueller-opladen.de
N Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH, www.nagel.com
 Walter Neff Maschinenbau GmbH, www.neff-pressen.de
 Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG, www.niehoff.de
 Niles-Simmons Industrieanlagen GmbH, www.niles-simmons.de
 Niles Werkzeugmaschinen GmbH, www.kapp-niles.com
 Nomoco Maschinenfabrik GmbH, www.nomoco.de
 NSM Magnettechnik GmbH, www.nsm-magnettechnik.de
O Open Mind Technologies AG, www.openmind-tech.com
 Overbeck GmbH, www.overbeck.de
P Peiseler GmbH & Co. KG, www.peiseler.de
 Phoenix Contact GmbH & Co. KG, www.phoenixcontact.com
 Piller Entgrattechnik GmbH, www.piller-online.com
 Pittler T&S GmbH, www.pittler-dvs-gruppe.com
 PowerSparks GmbH, www.power-sparks.de
 Präwema Antriebstechnik GmbH, www.praewema.de
 Precise Technologies GmbH, www.fischerspindele.com
 Profilorator GmbH & Co. KG, www.profilator.de
 Profilmetal Engineering GmbH, www.profilmetall.de
 Profiroll Technologies GmbH, www.profiroll.de
 PT Photonic Tools GmbH, www.photonic-tools.de
R Karl Rabofsky GmbH, www.rabofsky.de
 RAS Reinhardt Maschinenbau GmbH, www.ras-online.de
 Rasoma Werkzeugmaschinen GmbH, www.rasoma.de
 Rattunde AG, www.rattunde.com
 Rausch GmbH & Co. KG, www.gratomat-rausch.de
 Reform Grinding Technology GmbH, www.reform.de
 Reichenbacher Hamuel GmbH, www.reichenbacher.de
 Renishaw GmbH, www.renishaw.com
 Rile Roboter und Anlagentechnik GmbH, www.rile-group.com
 Röders GmbH, www.roeders.de
 Rofin-Baasel Lasertechnik GmbH & Co. KG, www.rofin.de
 Rofin-Sinar Laser GmbH, www.rofin.de
 Rollwalztechnik Abele + Höllich GmbH, www.rollwalztechnik.de
 Roth Composite Machinery GmbH, www.roth-composite-machinery.com
S Gebr. Saacke GmbH & Co. KG, www.saacke-pforzheim.de
 Sack & Kiesselbach Maschinenfabrik GmbH, www.sack-kiesselbach.de
 Samag Saalfelder Werkzeugmaschinen GmbH, www.samag.de
 Sauer GmbH, www.dmgmori.com
 Schaudt Mikrosa GmbH, www.schaudtmikrosa.com
 Schiess GmbH, www.schiess.de
 Schiess Tech GmbH, www.schiess.eu
 Schlegel & Volk KG, www.schlevo.de
 K. A. Schmersal GmbH & Co. KG, www.schmersal.com
 Schmid & Wezel GmbH & Co. KG, www.biax-germany.com
 Schmidt Technology GmbH, www.schmidttechnology.de
 Schneeberger GmbH, www.schneeberger.com
 Heinrich Schümann (GmbH & Co. KG), www.heinrich-schuemann.de
 Schüssler Technik GmbH & Co. KG, www.schuessler-technik.de
 Alfred H. Schütte GmbH & Co. KG, www.schuette.de
 Schütte Schleiftechnik GmbH, www.schuette.de
 Schütte Servicecenter GmbH, www.schuette.de
 Schuler France S.A., www.schulergroup.com
 Schuler Pressen GmbH, Erfurt, www.schulergroup.com
 Schuler Pressen GmbH, Göppingen, www.schulergroup.com
 Schuler Presses UK Ltd., www.schuler-uk.co.uk
 Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, www.sw-machines.de
 Seuthe GmbH, www.seuthe.com
 SHW Bearbeitungstechnik GmbH, www.shw-bt.de
 SHW Werkzeugmaschinen GmbH, www.shw-wm.de
 Siemens AG, Digital Factory Division, Motion Control, www.siemens.de/motioncontrol
 Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG, www.siempelkamp.com
 SKF Linearsysteme GmbH, www.skf.com
 SLCR Lasertechnik GmbH, www.sclr.de
 SMB Sondermaschinenbau Wildau GmbH & Co. KG, www.smbwildau.com
 SMS group GmbH, www.sms-group.com
 SMS Maschinenbau GmbH, www.sms-albstadt.de
 SPL Spindel und Präzisionslager GmbH, www.spl-spindel.de
 Spring Technologies GmbH, www.ncsimul.com
 Stama Maschinenfabrik GmbH, www.stama.de
 Starrag GmbH, www.starrag.com
T TDK Maschinenbau GmbH, www.tdk-m.de
 technotrans GmbH, www.technotrans.de
 Thielenhaus Technologies GmbH, www.thielenhaus.com
 Tracto-Technik GmbH & Co. KG, www.tracto-technik.de
 Trotec Laser Automation GmbH, www.troteclaser.com
 Trumpf Laser GmbH, www.trumpf-laser.com
 Trumpf Laser Schweiz AG, www.trumpf.com
 Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, www.trumpf.com
 Trumpf Sachsen GmbH, www.trumpf.com
 Trumpf Werkzeugmaschinen Deutschland, Vertrieb + Service GmbH & Co. KG, www.trumpf.com
 Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, www.trumpf.com
 Trumpf Werkzeugmaschinen Teningen GmbH, www.eht.de
 Tsubaki Kabelschlepp GmbH, www.kabelschlepp.de
 Hans Turck GmbH & Co. KG, www.turck.com
U Uldrian GmbH, www.uldrian-maschinenbau.de
 Union Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz, www.union-chemnitz.com
 Unitech-Maschinen GmbH, www.unitech-maschinen.de
 United Grinding Group AG, www.grinding.ch
V Vögtle Service GmbH, www.voegtle.de
 Voith Composites GmbH & Co. KG, www.voith-composites.de
 Vollmer Werke Maschinenfabrik GmbH, www.vollmer-group.com
W Werkzeugmaschinenfabrik Waldrich Coburg GmbH, www.waldrich-coburg.de
 Waldrich Siegen GmbH & Co. KG, www.waldrichsiegen.com
 Waldrich Siegen Werkzeugmaschinen GmbH, www.waldrichsiegen.com
 Walter Maschinenbau GmbH, www.walter-machines.com
 Wassermann Technologie GmbH, www.wassermann-technologie.de
 Hans Weber Maschinenfabrik GmbH, www.hansweber.de
 weil engineering gmbh, www.weil-engineering.com
 Weiler Werkzeugmaschinen GmbH, www.weiler.de
 J. G. Weisser Söhne Werkzeugmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, www.weisser-web.com
 Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG, www.weko.net
 Wema Vogtland Technology GmbH, www.wema-vogtland.de
 Werkzeugmaschinen Glauchau GmbH, www.wema-glauchau.de
 Wieland Anlagentechnik GmbH, www.wieland-anlagentechnik.de
 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, www.wika.de
 Wilhelm Winter GmbH & Co. KG, www.wilhelmwinter.de
 Wolf Maschinenbau AG, www.wolf-maschinenbau.de
Z ZF Friedrichshafen AG, www.zf.com
 Ziersch GmbH, www.ziersch.com
 Zimmer & Kreim GmbH & Co. KG, www.zk-system.com
 F. Zimmermann GmbH, www.f-zimmermann.com
 Zuse Hüller Hille Werkzeugmaschinen GmbH, www.zuseautomation.com