



shaping your dreams

OSG-Workshops und Messetermine 2019

Technologisches Know-how,
hochpräzise und effiziente Produkte
praxisnah erleben.



OSG Japan



Die OSG Corporation, heute der weltweit größte börsennotierte Hersteller von Schaftwerkzeugen, wurde 1938 gegründet. In Japan verfügt OSG über fünf Produktionswerke, gilt im japanischen Markt für Werkzeuge als absolut führend und ist weltweit mittlerweile in 29 Ländern vertreten.

OSG entwickelt sämtliche Geometrien, Beschichtungen und Substrate für die Werkzeuge selbst. Seit der Firmengründung sind über 200 Millionen Euro in Forschung und Entwicklung geflossen. Entstanden ist so ein Fertigungs-Know-how, das in dieser Form selbst weltweit einzigartig ist. Maßgeschneidert und kontinuierlich weiterentwickelt werden die Werkzeuge allerdings auch für den deutschen Markt.

Hier zählen inzwischen die deutsche Automobilindustrie, die Medizintechnik aber auch der Werkzeug- und Formenbau zu den wichtigsten Kunden von OSG.

OSG Deutschland



Die OSG GmbH wurde 2003 gegründet und zählt mit einem Produktionsvolumen von über 12.000 Vollhartmetallwerkzeugen pro Monat sowohl in der Automobil- und Zulieferindustrie, der Medizintechnik, dem Werkzeug- und Formenbau sowie in der Luft- und Raumfahrt in Sachen Qualität zur Premium-League.

Nur 10 Jahre später, 2013 wurde in Göppingen bereits ein neues Produktions- und Verwaltungsgebäude, im Dezember 2016 eine neues Technologiecenter und eine Akademie für Vorführungen inklusive Forschung und Entwicklung eingeweiht. Ein Treffpunkt für die Praxis, der mit Multi-Media-Anlagen, einem Auditorium und einem 5-Achs-Bearbeitungszentrum sowie einem High-Speed-Cutting-Zentrum die Basis für optimale Trainingsbedingungen schafft.

Neue Werkzeugkonzepte in der modernen Fertigung

Die Bestimmung des richtigen Werkzeuges und der optimalen Einsatzparameter beruhen nicht auf Formeln, sondern auf Wissen und Erfahrung sowie dem optimalen Einsatz von Maschine und Werkzeug. Bei diesen Workshops zeigen wir Ihnen auf, welche Zeit- und Kosteneinsparungen sowie Qualitätssteigerungen mit Werkzeugen von OSG sowie unseren Neuentwicklungen möglich sind.

Die Schwerpunkte des Workshops sind:

- Spiralisiertes Tieflochbohren
- Gewinden mit hohen Schnittgeschwindigkeiten
- Gewindefräsen bis zu 65 HRC ohne Vorbohren
- Gewindefräsen mit neuem Werkzeugkonzept
- „Cost per Hole“-Betrachtung
- HPC-Fräsen
- Bohren mit hohen Vorschüben
- Bohren auf unebenen Flächen

Beginn/Ende: 9.00 bis 15.30 Uhr

Veranstaltungsort: DMG Mori
Auer Straße 48
D-09366 Stollberg

Leistungen: Workshop-Unterlagen,
Verpflegung und Getränke

Anreise: Individuell. Auf Wunsch kann
eine Übernachtungsmöglichkeit
reserviert werden.

Anmeldung: 14 Tage vor Workshop-Beginn
unter marketing@osg-germany.de

Sie erhalten für die Teilnahme an dem Workshop
ein Zertifikat.

Fräsen 4.0 / Frässtrategien im Werkzeug und Formenbau

Präzision und Oberflächengüte haben im Werkzeug- und Formenbau oberste Priorität. Speziell in mannlosen Schichten, sind deshalb Standzeiten und Zuverlässigkeit ein elementares Thema.

Die Vielfalt an Werkstoffen, die bearbeitet werden, bis hin zu exotischen Materialien, stellt die Anwender allerdings immer wieder vor neue Herausforderungen. Bei diesen Workshops zeigen wir Ihnen auf, welche Möglichkeiten Sie mit Werkzeugen von OSG sowie unseren Neuentwicklungen haben.

Die Schwerpunkte des Workshops sind:

- Gängige Werkzeugstähle
- Richtige Werkzeugspannung
- Einfluss der Spandicke
- Bearbeitung unterschiedlicher Aufmaße und tiefe Kavitäten
- Einsatzmöglichkeiten von CBN
- Gewindefräsen von gehärteten Materialien
- Tieflochbohren
- 3D-Fräsen mit Trochoidstrategie
- CAD/CAM Strategien

Beginn/Ende: 9.00 bis 15.30 Uhr

Veranstaltungsort: OSG GmbH
Karl-Ehmann-Str. 25
73037 Göppingen

Leistungen: Workshop-Unterlagen,
Verpflegung und Getränke

Anreise: Individuell. Auf Wunsch kann eine Übernachtungsmöglichkeit reserviert werden.

Anmeldung: 14 Tage vor Workshop-Beginn
unter marketing@osg-germany.de

Sie erhalten für die Teilnahme an dem Workshop ein Zertifikat.

Zukunftsorientierte Werkzeuggeometrien im Bereich der Innengewindeherstellung

Besuchen Sie unseren Workshop und profitieren Sie von unserem Know-How, welches wir als weltgrößter Gewindewerkzeughersteller durch eine enge Kommunikation mit unseren Kunden sammeln konnten.

Die Schwerpunkte des Workshops sind:

- Grundlagen
 - Gewindearten/Gewindeformen/Schneidstoffe/Geometrien/Beschichtungen
 - Auswahl geeigneter Spannmittel
- Gewindeschneiden mit einer einzigartigen Geometrie von Alu bis Werkzeugstahl 1400N/mm
- Gewindeformen von M1- M45 mit einer Produktivitätssteigerung bis zu 50% in der Serienfertigung
- Innengewindefräsen in gehärtetem Stahl ohne Vorbohrung
- Einfussgrößen der Kernlochbohrung auf die Folgebearbeitung

Beginn/Ende: 9.00 bis 15.30 Uhr

Veranstaltungsort: OSG GmbH
Karl-Ehmann-Str. 25
73037 Göppingen

Leistungen: Workshop-Unterlagen,
Verpflegung und Getränke

Anreise: Individuell. Auf Wunsch kann eine Übernachtungsmöglichkeit reserviert werden.

Anmeldung: 14 Tage vor Workshop-Beginn unter marketing@osg-germany.de

Sie erhalten für die Teilnahme an dem Workshop ein Zertifikat.

Prozessoptimierung und Stabilität durch OSG-Produkte in der Serienfertigung

Die Bestimmung des richtigen Werkzeuges und der optimalen Einsatzparameter beruhen nicht auf Formeln, sondern auf Wissen und Erfahrung sowie dem optimalen Einsatz von Maschine und Werkzeug.

Bei diesen Workshops zeigen wir Ihnen auf, welche Zeit- und Kosteneinsparungen sowie Qualitätssteigerungen mit Werkzeugen von OSG sowie unseren Neuentwicklungen möglich sind.

Die Schwerpunkte des Workshops sind:

- Spiralisiertes Tieflochbohren
- Neue Kühlkanal-Geometrien
- Gewinden mit hohen Schnittgeschwindigkeiten
- Gewindeformen
- Prozesssichere Produktion
- „Cost per Hole“ - Betrachtung
- HPC - Fräsen
- Bohren mit hohen Vorschüben

Beginn/Ende: 9.00 bis 15.30 Uhr

Veranstaltungsort: ARO-TEC GmbH
Verler Str. 70
33689 Bielefeld

Leistungen: Workshop-Unterlagen,
Verpflegung und Getränke

Anreise: Individuell. Auf Wunsch kann eine Übernachtungsmöglichkeit reserviert werden.

Anmeldung: 14 Tage vor Workshop-Beginn
unter marketing@osg-germany.de

Sie erhalten für die Teilnahme an dem Workshop ein Zertifikat.

Prozessoptimierung und Stabilität durch OSG-Produkte in der Serienfertigung

Die Bestimmung des richtigen Werkzeuges und der optimalen Einsatzparameter beruhen nicht auf Formeln, sondern auf Wissen und Erfahrung sowie dem optimalen Einsatz von Maschine und Werkzeug.

Bei diesen Workshops zeigen wir Ihnen auf, welche Zeit- und Kosteneinsparungen sowie Qualitätssteigerungen mit Werkzeugen von OSG sowie unseren Neuentwicklungen möglich sind.

Die Schwerpunkte des Workshops sind:

- Spiralisiertes Tieflochbohren
- Neue Kühlkanal-Geometrien
- Gewinden mit hohen Schnittgeschwindigkeiten
- Gewindeformen
- Prozesssichere Produktion
- „Cost per Hole“ - Betrachtung
- HPC - Fräsen
- Bohren mit hohen Vorschüben

Beginn/Ende: 9.00 bis 15.30 Uhr

Veranstaltungsort: OSG GmbH
Karl-Ehmann-Str. 25
73037 Göppingen

Leistungen: Workshop-Unterlagen,
Verpflegung und Getränke

Anreise: Individuell. Auf Wunsch kann eine Übernachtungsmöglichkeit reserviert werden.

Anmeldung: 14 Tage vor Workshop-Beginn
unter marketing@osg-germany.de

Sie erhalten für die Teilnahme an dem Workshop ein Zertifikat.

Vom Loch zur Bohrung – „rund“ ist nicht selbstverständlich

Die Bestimmung des richtigen Werkzeuges und der optimalen Einsatzparameter beruhen nicht auf Formeln, sondern auf Wissen und Erfahrung sowie dem optimalen Einsatz von Maschine und Werkzeug. Bei diesen Workshops zeigen wir Ihnen auf, welche Zeit- und Kosteneinsparungen sowie Qualitätssteigerungen mit Werkzeugen von OSG sowie unseren Neuentwicklungen möglich sind.

Die Schwerpunkte des Workshops sind:

- Bohren mit Wendeplattenbohrern
- Kronenbohrer als Alternative zu VHM-Werkzeugen?
- Von zäh bis hochfest, einer für alles?
- Bohren mit hohen Vorschüben
- „Cost per Hole“-Betrachtung
- Bohren auf unebenen Flächen
- Spiralisiertes Tieflochbohren

Beginn/Ende: 9.00 bis 15.30 Uhr

Veranstaltungsort: OSG GmbH
Karl-Ehmann-Str. 25
73037 Göppingen

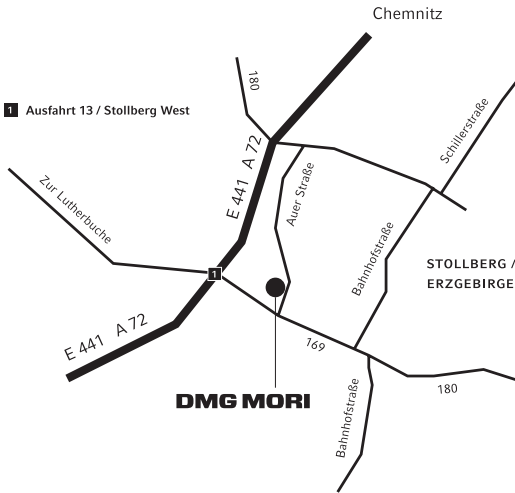
Leistungen: Workshop-Unterlagen,
Verpflegung und Getränke

Anreise: Individuell. Auf Wunsch kann eine Übernachtungsmöglichkeit reserviert werden.

Anmeldung: 14 Tage vor Workshop-Beginn
unter marketing@osg-germany.de

Sie erhalten für die Teilnahme an dem Workshop ein Zertifikat.

Anfahrt : DMG MORI



DMG MORI Berlin Hamburg GmbH

Auer Straße 48
09366 Stollberg

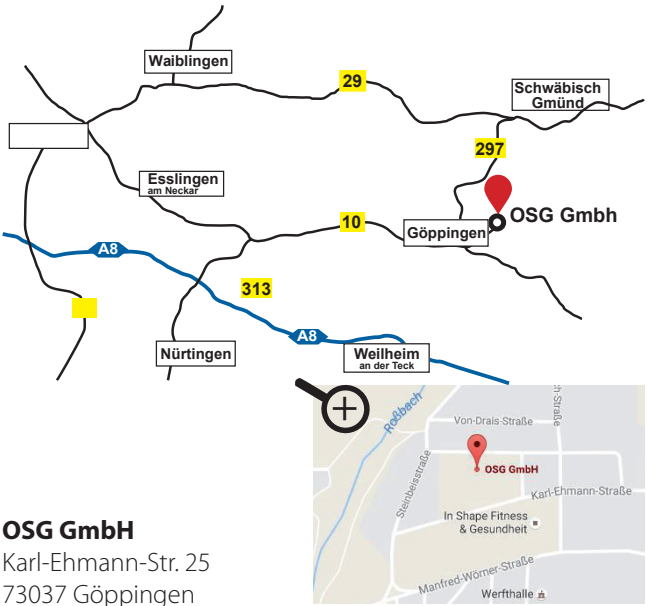
Anfahrt: ARO-TEC



ARO-TEC GmbH

Verler Str. 70
33689 Bielefeld

Anfahrt : OSG GmbH



OSG GmbH
Karl-Ehmann-Str. 25
73037 Göppingen

OSG stellt 2019 auf folgenden Messen aus:

INTEC

Leipzig, 05.02.-08.02.2019
Halle 3, Stand G08/H07
<https://www.messe-intec.de>



ids Köln

Dental, 12.03-16.03.2019,
Halle 02.1, Stand F090
<http://www.ids-cologne.de>



MAV

Innovationsforum
Böblingen, 21.03.2019
<https://mav.industrie.de/mav-innovationsforum>



MouldingExpo

Stuttgart, 21.05-24.05.2019
<https://www.messe-stuttgart.de/moulding-expo>



EMO

Hannover, 16.09-21.09.2019
<https://www.emo-hannover.de>



KOSG2019012-01/2019-V1 •5000

OSG GmbH

Karl-Ehmann-Str. 25 · 73037 Göppingen
Tel. +49 7161 6064-0 · Fax. +49 7161 6064-444
E-Mail: marketing@osg-germany.de · www.osg-germany.de