



NC Gesellschaft e.V.

Anwendung neuer Technologien

Gründung

Im Jahr 1975 wurde die deutsche NC Gesellschaft zur Förderung und Verbreitung des Einsatzes numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen gegründet.

Gründungsmitglieder waren die Firmen Oerlikon-Bührle, Messer-Griesheim, Starrag, Mauser-Schaerer, Deckel, Fendt, Elesta, MBB Hamburg, Berma und Bosch. Die NC Gesellschaft hatte sich im Gründungsjahr zum Ziel gesetzt, nach dem Vorbild der amerikanischen NC Society (NCS) Erfahrungen, Ergebnisse und wichtige Neuheiten der numerischen Steuerungstechnik unter ihren Mitgliedern zu verbreiten.

Im Jahr 1979 wurde die NC Gesellschaft nach positiver Entwicklung in einen Verein umgewandelt. Die Geschäftsstelle des Vereins wurde 1981 in Biberist in der Schweiz eröffnet.

1986 wurde der Name ergänzt zu NCG Verein zur Anwendung neuer Technologien.

1987 wurde die Geschäftsstelle in die Bundesrepublik Deutschland verlegt.

1988 erfolgte die Eröffnung der Geschäftsstelle in Ulm. 1990 wurde nochmals eine Namensänderung vorgenommen:

NC Gesellschaft e.V. Anwendung neuer Technologien.

Ziele

Ziel der NC Gesellschaft ist es, durch überzeugende Arbeit die Mitgliederzahl in den nächsten Jahren deutlich zu steigern. Grundlage hierfür ist die engagierte Arbeit in der Vergangenheit durch die bisherigen Vorstände und die Geschäftsführung der NC Gesellschaft.

Unter Nutzung des Know-how und unter Berücksichtigung der technologischen Entwicklung hat sich die NC Gesellschaft die vorrangige Aufgabe gestellt, eine den heutigen Anforderungen entsprechende Zukunftsstrategie zu entwickeln:

- o Verstärkung des Kontakts zu kleineren und mittelständischen Unternehmen
- o Verbesserung des Informationsflusses zwischen Herstellern und Anwendern neuer Technologien
- o Mitwirkung an fortschrittlichen Aus- und Fortbildungskonzepten
- o Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit und Verstärkung der Mitgliederwerbung

Aufgabenschwerpunkte

- o Veranstaltungen zu wichtigen Fragen der Technikentwicklung
- o Organisation des Informationsaustauschs, Firmenbesuche, Arbeitskreise, Erfa-Gruppen
- o Aus- und Fortbildungsplanung
- o Beratung
- o Öffentlichkeitsarbeit, Werbung, Zusammenarbeit

- o Veröffentlichungen, Dokumentationen
- o Erarbeitung von technischen Regeln (NCG-Empfehlungen: NCG-2001 DNC im technologischen Umfeld, NCG-2002 Rapid Product Development RPD – Lose Blattsammlung, NCG-2003 WOP; NCG-2004 HSC)
- o Sicherung der Industrieproduktion
- o Strukturierungskonzept für Produktionsstätten
- o Förderung der Entwicklung und Anwendung von Rapid Product Development RPD (Rapid Prototyping RP und High Speed Cutting HSC)

Aktivitäten

- o Fachtagungen und Workshops zu Rapid Product Development RPD, einer neuen Verfahrenstechnik zur raschen Herstellung von Prototypen
- o Die NCG-Empfehlung 2002 – Lose Blattsammlung – über „RPD“ zeigt Systemvergleiche und stellt diese neue Technologie umfassend dar.
- o HSC-Bereich Erarbeitung einer NCG-Empfehlung Nr. 2004 Abnahmerichtlinien/-teil für HSC-Systeme
- o Herausgabe eines NCG-RPD-Reports mit praxisrelevanten Anwenderberichten
- o Organisation und Durchführung von RPD-Sonderschauen auf internationalen Messen
- o Mitgliederfachtagungen, die nur von NCG-Mitgliedern für NCG-Mitglieder veranstaltet werden
- o Fachtagungen mit Vorträgen, Erfahrungsaustausch, Betriebsbesichtigungen und vielen Informationen aus der Praxis
- o Wettbewerbsveranstaltungen zum Kennenlernen und Vergleichen der einzelnen Produkte und Fabrikate
- o Jährlicher Kongress mit Mitgliederversammlung zur Darstellung des aktuellen Stands der Technik und intensiver Diskussion der praktischen Vorteile
- o Seminare für Einsteiger und Aufsteiger zu aktuellen Themen von CNC, CAM, DNC, FFS, PPS und HSC
- o Zusammenarbeit mit verschiedenen Berufsförderungszentren (BFZ) und Berufsförderungswerken (BFW) bei der Grundlagenausbildung mit anerkanntem Zertifikat (europaweit)
- o Erarbeitung eines europäischen Standards für Qualifizierungsnachweise

Mitglieder

Mitglieder in der NC Gesellschaft sind ca. 150 namhafte Unternehmen aus Deutschland (ca. 60%), der Schweiz (ca. 25%), Österreich (ca. 10%) sowie aus anderen europäischen Ländern (ca. 5%). Die Mitglieder verteilen sich wie folgt:

- o Anwender
- o Werkzeugmaschinenhersteller
- o Ausbildungsstätten
- o Steuerungshersteller
- o Software-Häuser
- o Verkaufsorganisationen
- o Unternehmensberater
- o Verlage

Beiträge sind gestaffelt nach Firmengröße, um jedem Unternehmen die Mitgliedschaft zu ermöglichen.

Vorstand

Günther Bartels, Erlangen
Dr. Joachim Berlak, Gilching
Hermann Eberle, Dornbirn (Österreich)
Michael Junghanß, Schorndorf
Prof. Dr. Michael Kaufeld, Ulm
Michael Merkle, Niederörsz (Schweiz)

Geschäftsführer

Dipl.-Ing. Thomas K. Pflug, Ulm

Geschäftsstelle

NC Gesellschaft e.V.
Anwendung neuer Technologien
D-89075 Ulm, Zeppelinstr. 4
D-89021 Ulm, Postfach 31 68
Telefon: 0049/731/55 27 55
Telefax: 0049/731/55 27 57
E-Mail: ncg@ncg.de
Internet: www.ncg.de
www.emo-tion.de