

nextGEN

360° solutions



Über uns ...



Die **nxtGEN** entwickelt, projiziert und realisiert multidisziplinäre Projekte für die Hightechindustrie, den Maschinen- und Anlagenbau, die Industrie 4.0 sowie die Automobilindustrie.

Unsere Leidenschaft ist Technologie- somit entwickeln wir die Technologien und Produkte von morgen!

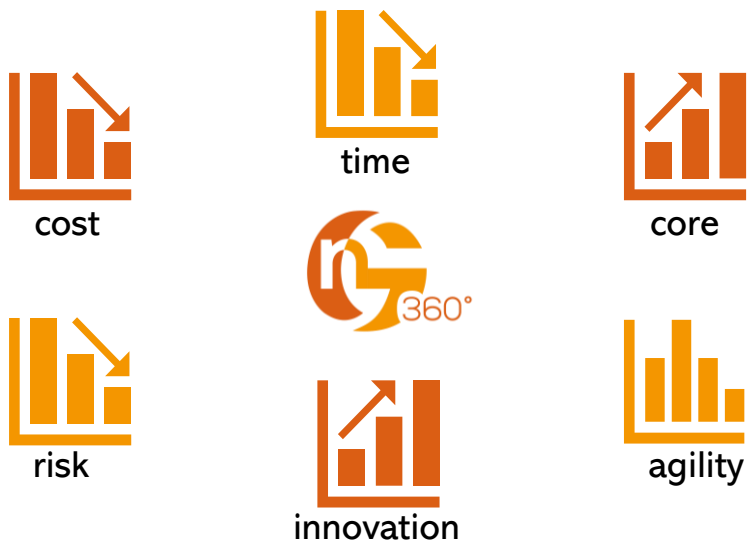
Durch unseren 360° Projektprozess bieten wir unseren Auftraggebern Lösungen für Gesamtprojekte, als auch maßgeschneiderte Lösungen über sämtliche Phasen des Projektes. So legen wir den Grundstein für eine erfolgreiche und effiziente Zusammenarbeit mit unseren Auftraggebern.

... von der Idee zur Realisierung!

Mehrwert ...

Bei der **nxtGEN** stehen die Ziele und Interessen der Auftraggeber im Zentrum des Handelns. Unsere Dienstleistungen sollen einen spür- und messbaren Mehrwert generieren.

Unsere Kunden haben unterschiedlichste Bedarfe bzw. Projektziele, teilweise auch mit Wechselwirkungen.



Gemeinsam mit unseren Auftraggebern analysieren wir die Anforderungen und erarbeiten den passenden Business Case für den jeweiligen Bedarf bzw. Projekt.



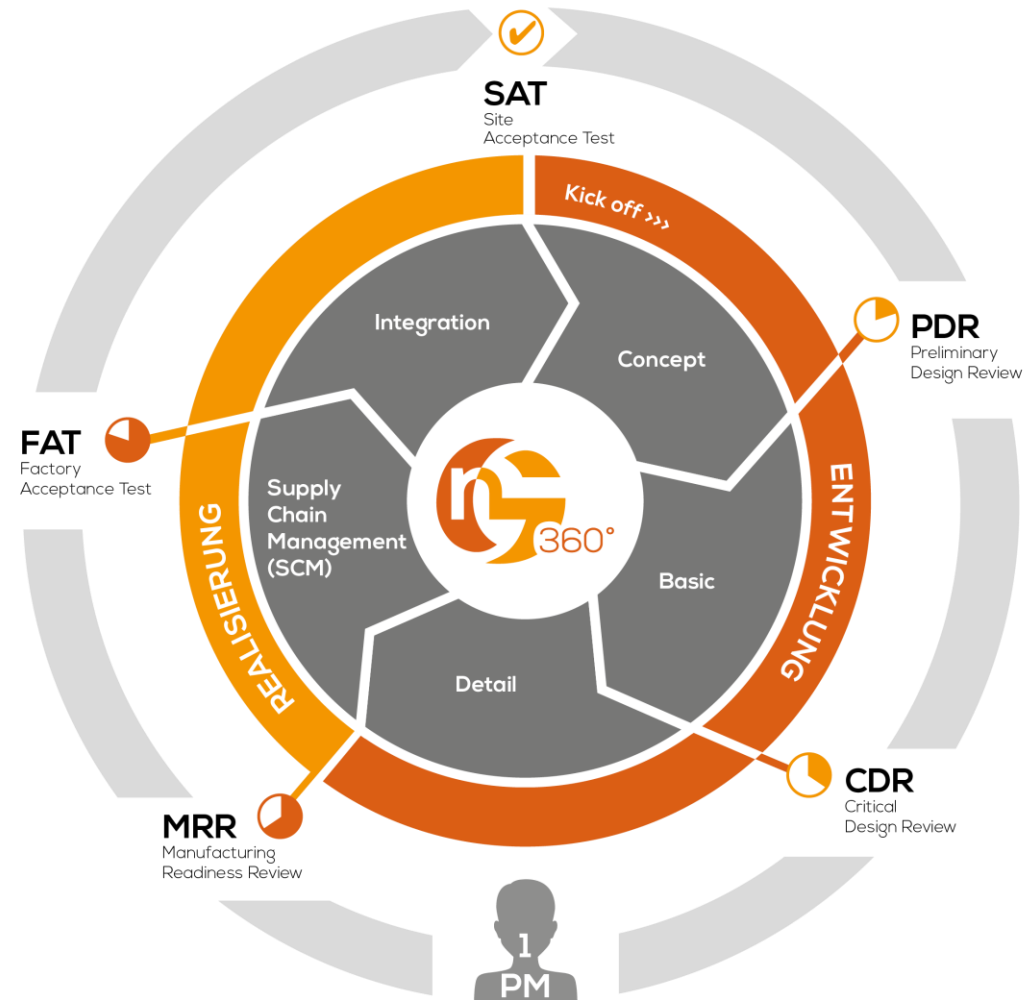
nxtGEN

Kompetenzen

Kompetenzen...

Leistungsspektrum

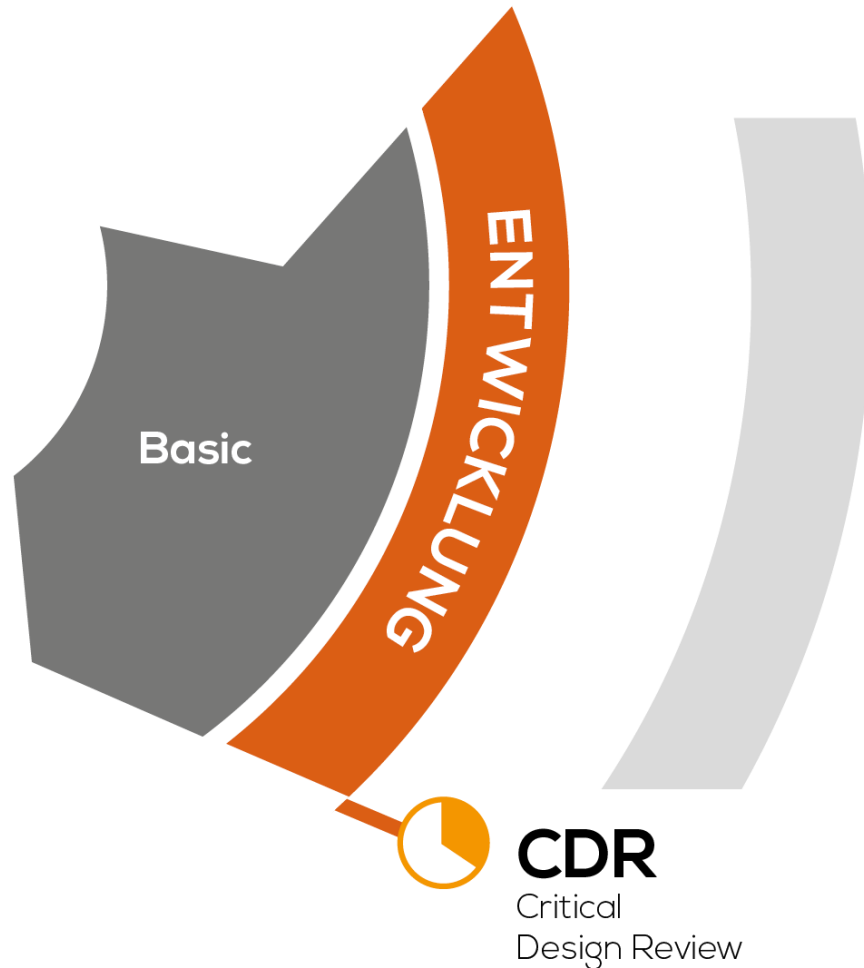
1. Concept
 - ✓ Abschlussmeilenstein PDR
2. Basic
 - ✓ Abschlussmeilenstein CDR
3. Detail
 - ✓ Abschlussmeilenstein MRR
4. Supply Chain Management (SCM)
 - ✓ Abschlussmeilenstein FAT
5. Integration
 - ✓ Abschlussmeilenstein SAT



1. Concept- Engineering



2. Basic- Engineering



Software/
Roboterprogramm

Bauteil/
Baugruppe

FEM Entwicklung

3D System

Maßnahmen
Umsetzung aus
Risikobeurteilung

3. Detail- Engineering



Detail

MRR

Manufacturing
Readiness Review



Protokolle
Fertigungsanfragen
Betriebsanleitung
Fertigungszeichnung

FEM
Stückliste
Präsentation
Schaltpläne

4. Supply Chain Management

FAT
Factory
Acceptance Test



REALISIERUNG

Supply
Chain
Management
(SCM)

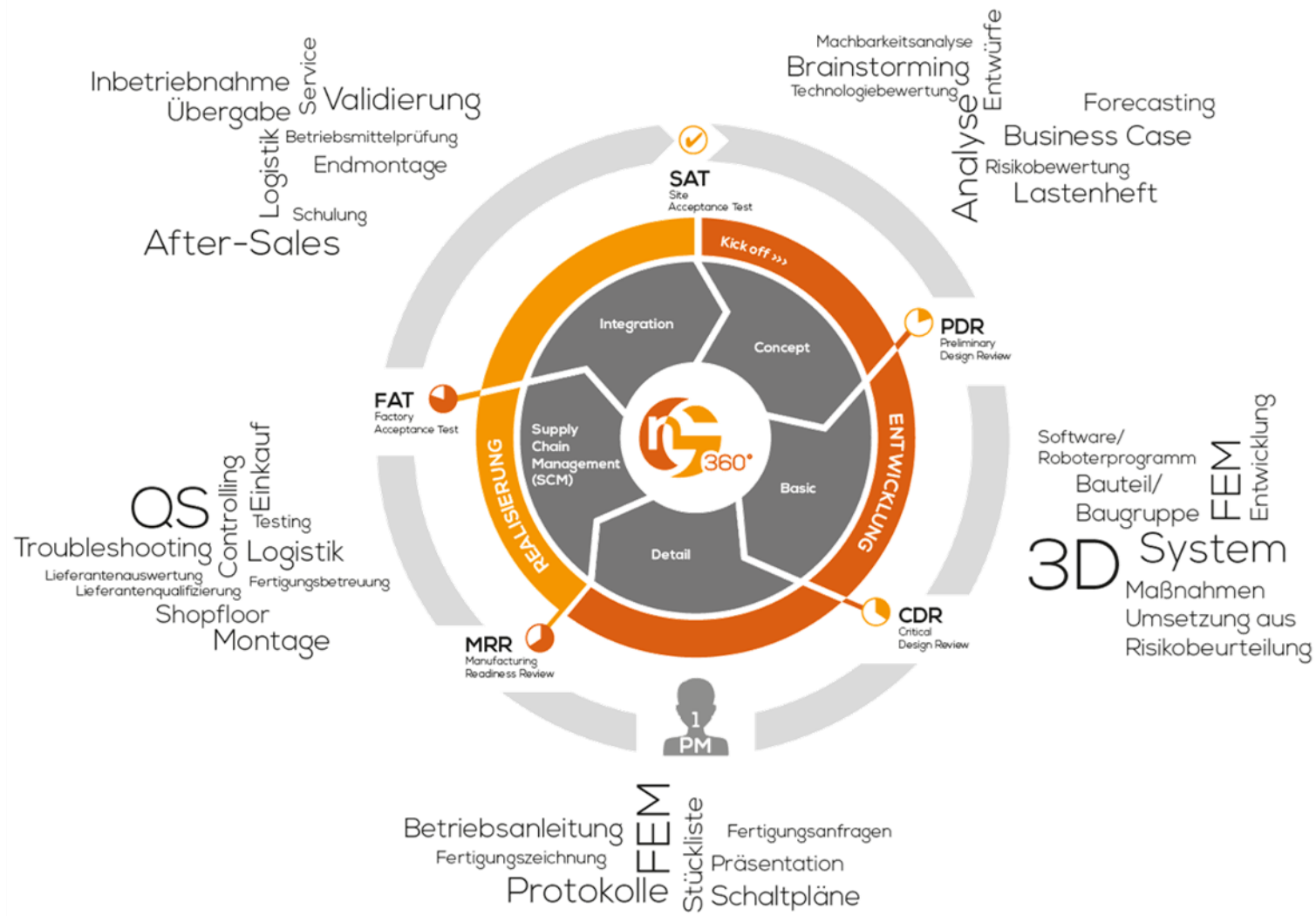
QS
Troubleshooting
Lieferantenauswahl
Lieferantenqualifizierung
Shopfloor
Montage
Controlling
Testing
Logistik
Fertigungsbetreuung
Einkauf

5. Integration



Übergabe
Schulung
Logistik
Service
Validierung
Betriebsmittelprüfung
Endmontage
Inbetriebnahme
After-Sales

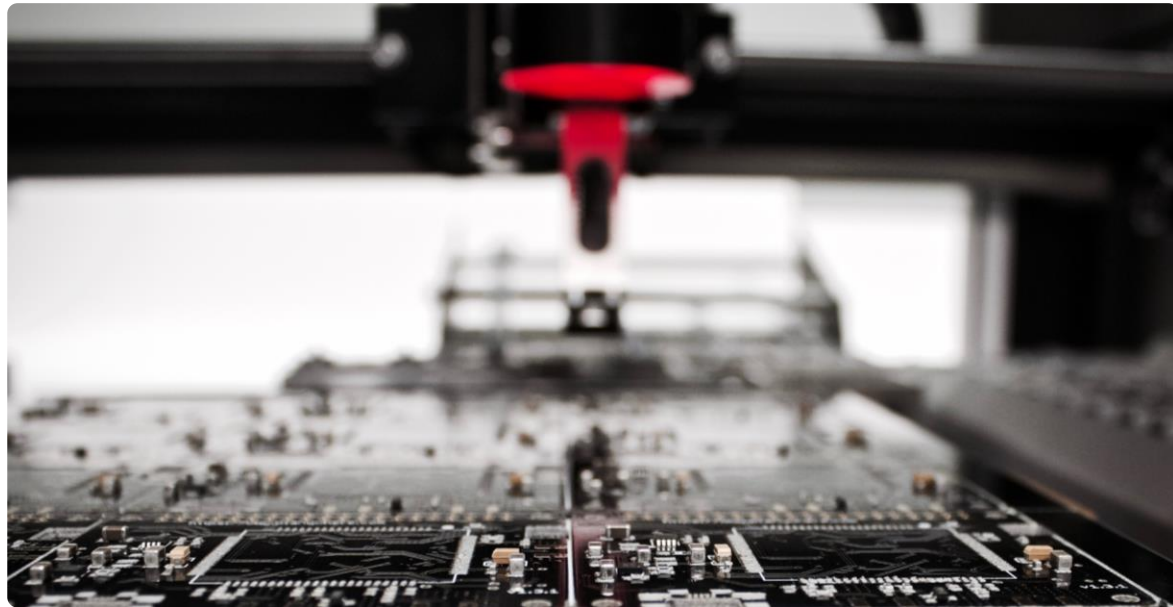
Overview



nxtGEN

Märkte/ Branchen

HighTech Maschinenbau



- maßgeschneiderte 360° Lösungen für die Halbleiter sowie die Luft- und Raumfahrtindustrie
- Produkt- und Betriebsmittelentwicklung für Reinraum- und Vakuumanwendungen
- Realisierung mit internationalem Lieferantennetzwerk
- Spezialisierte Lieferanten für die optimale Kombination aus Effizienz, Qualität und Wirtschaftlichkeit

Kompetenz:

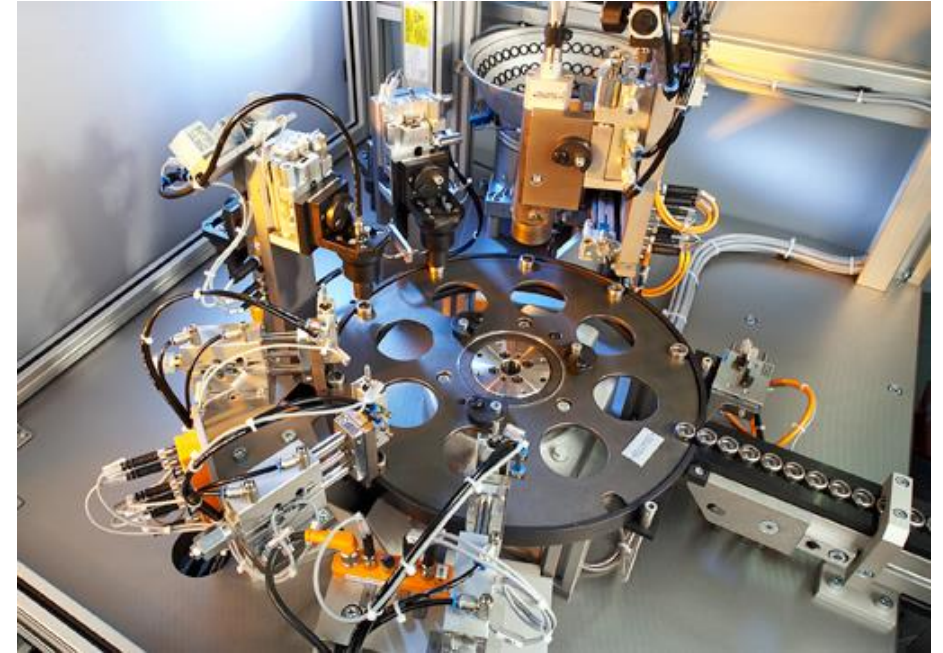
- u.a. Entwicklung und Realisierung von unterschiedlichsten Betriebsmitteln für den Produktions- und Fertigungsprozess im Reinraum sowie im Vakuum.



Maschinen- und Anlagenbau



- maßgeschneiderte 360° Lösungen für die Lebensmittel-, Konsumgüter-, die Papier- und Kunststoff-, sowie die Metallindustrie
- Multidisziplinäre Kompetenzstruktur stellt eine ganzheitliche Betrachtung aller Projektanforderungen sicher
- Branchenübergreifender Technologietransfer sichert die Innovation und Effizienz



Kompetenz:

- u.a. Entwicklung und Realisierung von Maschinen im Bereich der Verpackungstechnik, Lebensmittel- sowie Kunststoffindustrie



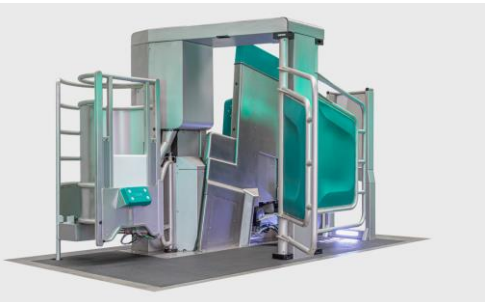
Industrie 4.0



- maßgeschneiderte 360° Lösungen für alle Bereiche der Automatisierungs- und Robotertechnik
- Breites Kompetenzspektrum in der Elektrokonstruktion sowie in der Softwareentwicklung
- Roboterprogrammierung
- Ganzheitliche Integration von Produktionsanlagen (Software und Hardware)

Referenzen:

- Entwicklung diverser Hard- & Softwarelösungen für vollautomatisierte Industrieprozesse



Automotive



- Produktentwicklung von Kunststoff- und Karosseriebauteilen im Interieur- und Exterieurumfeld
- Entwicklung von Stanz- und Umformwerkzeugen für Außenhaut- sowie Strukturbauteile
- Konstruktion von Lehren und Vorrichtungen für die nachgelagerte Qualitätssicherung.
- Entwicklung von Werkzeugen und Betriebsmitteln für PUR-Schäumprozesse sowie der Oberflächenveredelung von Kunststoffbauteilen (Kaschieren, Laminieren, ...)



Kompetenz:

- u.a. Produktentwicklung von Kunststoff- und Karosseriebauteilen sowie Konstruktion von Werkzeugen für die Stanz- und Umformtechnik



nxtGEN

Ihr Mehrwert

Ihr Mehrwert

Erfahrungen und Projekte unseres Teams

Langjährige Erfahrungen in der Entwicklung aus Ihrer Branche bei nxtGEN vorhanden

Multidisziplinäre Kompetenzstruktur stellt eine ganzheitliche Betrachtung aller Projektanforderungen sicher

Ganzheitliche Projektbearbeitung inkl. Realisierung aus verschiedensten Branchen

Eigene Montage- und Inbetriebnahmekapazitäten verfügbar

Eine Schnittstelle (PL) über das gesamte Projekt

Von der Entwicklung bis zur Inbetriebnahme beim Kunden

Anmerkungen:

- Komplette Infrastruktur für die Fertigung, Montage und Inbetriebnahme von Testaufbauten und Prototypen im eigenen Haus.

Ihr Mehrwert

Montage- und Inbetriebnahmeflächen

Aktuelle Situation:

Montage- und Inbetriebnahmefläche inkl.

- Blechbearbeitung
- Konventionelle Zerspanung
- Schweißtechnik



Zukünftig, ab 2023 (Neubau im Landkreis Osnabrück):



Anmerkungen:

- Komplette Infrastruktur für die Fertigung, Montage und Inbetriebnahme von Testaufbauten und Prototypen im eigenen Haus.

nxtGEN

Diskussion