

DN  
솔루션즈

# We Build Great Machines, You Machine Greatness

“

자동차 부품은 더 안전해야 하고,  
비행기 엔진 부품은 높은 온도에서도 더 잘 견뎌야 하며,  
의료용 기기 부품은 더 정밀해야 합니다.  
DN솔루션즈는 인간의 한계를 극복하고,  
더 나은 인류의 삶을 위한 기술의 시작입니다.

Contents

브랜드 스토리

연혁

R&D 경쟁력

혁신 첨단 기술

광범위한 제품 라인업

글로벌 생산공장

유연한 제조 & 품질 관리 시스템

다각화된 수요 산업

글로벌 서비스 체계

글로벌 네트워크

글로벌 퍼포먼스

DN솔루션즈 브랜드 에셋

고객 스토리

지속가능경영 (ESG)

**MACHINE  
GREATNESS™**

# DN솔루션즈가 걸어온 길

“ 반세기 동안 공작기계 산업을 이끌어 온 DN솔루션즈는 글로벌 리딩 업체의 자부심, 끊임없는 혁신과 도전으로 꾸준한 성장과 발전을 거듭했습니다.



**1976**

공작기계 공장 준공



**1997**

제 1회 DN솔루션즈 전시회 DIMF 개최

**2003**

중국 연대 유한공사 현지 공장 착공

**2007**

연 매출 1조 원 달성

**2009**

수직형 머시닝센터 DNM시리즈 '한국을 빛낸 23가지 과학기술로 선정'

**2008**

국내 최대 공작기계 연구개발센터 설립



**2013**

성주공장 준공 대형공작기계 생산능력 강화

**2016**

두산공작기계(주)로 상호 변경



**2018**

대형기종 수요증가에 따른 성주공장 증설(7월)

**2019**

12회(20주년) DIMF 개최



**2024**

베트남 법인 설립 (DN Solutions Vina Company Limited) 독일 기술연구법인 설립 (DN Solutions Europe R&D GmbH)

**1979**

공작기계 1,000호기 생산

**1994**

미국/유럽 현지 법인 설립 공작기계 연간 매출 1천억 원 돌파

**1980**

NC 선반 자체 개발 및 수출 (PUMA 10시리즈)



**2001**

CNC 터닝센터, 고속 머시닝 센터 '세계 일류상품' 선정

**2023**

멕시코 법인 설립 (DN Solutions Queretaro S. de R.L., de C.V.)

**2022**

DN솔루션즈로 상호 변경(5월) 소부장 으뜸기업 선정 (산업통상자원부 주관)

**DN** 솔루션즈

“ DN솔루션즈의 **우수한 R&D 역량**은 인간의 한계를 뛰어넘어 혁신 기술을 경험하고, 고객의 더 나은 내일을 기대하게 만듭니다.

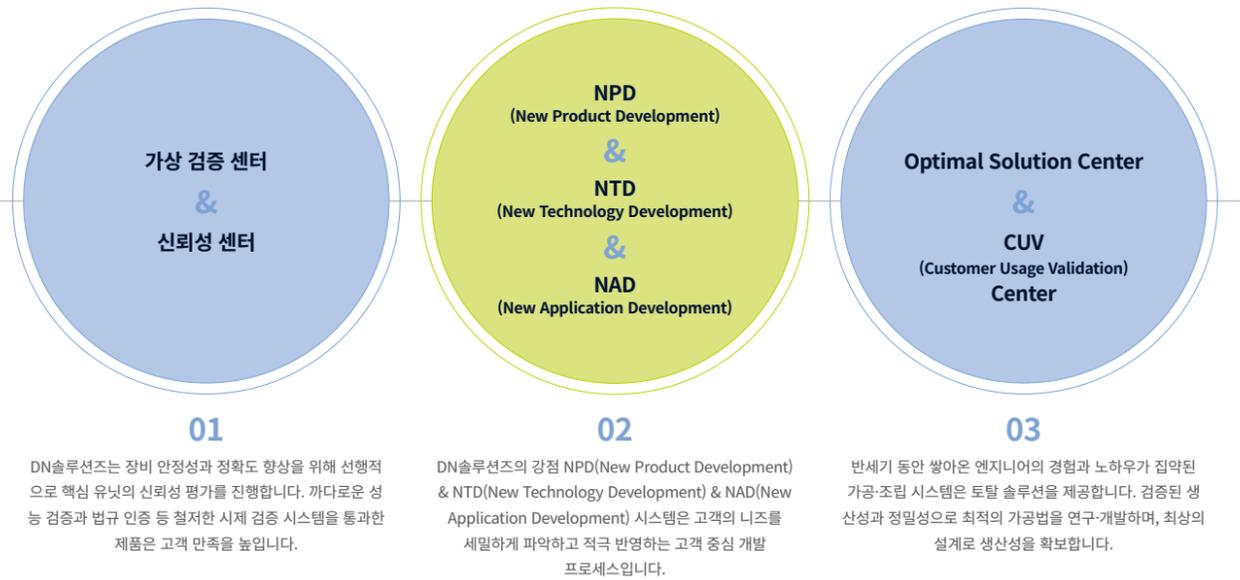


DN솔루션즈의 핵심기술

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  <p><b>고속 주축 기술</b><br/>스핀들 최고속도와 스펀들 가감속 성능을 개선하여 불필요한 대기 시간 최소화</p>                     |  <p><b>고강성 이송계 기술</b><br/>공작기계의 축 이송을 담당하는 가이드웨이 마찰력 저감과 볼스크류를 통해 사용자가 원하는 위치와 속도 조절 가능</p> |  <p><b>열변위 최적화 기술</b><br/>정교한 모델링 기술을 통해 제품 설계부터 출하 전 완제품에 이르기까지 단계별 열변위 최적화 실현</p> |
|  <p><b>조작 편의 기술</b><br/>편리하고 최적화된 장비 사용을 위해 가공 프로그램 작성, 장비 조작, 유지 보수 관련 스마트한 작업 방식 제안</p> |  <p><b>스마트 모니터링 기술</b><br/>여러 대의 장비를 원격에서 모니터링하고 운용할 수 있는 스마트한 제품 관리 지원 기능</p>              |  <p><b>친환경 기술</b><br/>장비의 성능뿐만 아니라 친환경적인 가치와 에너지 절감 실현</p>                          |

DN솔루션즈 고객 중심 제품/기술/Application 개발 시스템

DN솔루션즈는 2008년 준공한 R&D센터에서 글로벌 고객의 요구에 날 빠르게 대처하며 끊임없는 도전 정신으로 신제품/신기술/신규 Application 개발에 힘쓰고 있습니다. 고객이 인정하는 DN솔루션즈의 기술력은 고객의 성장에 동력이 되는 경쟁력 확보를 위해 계속해서 노력합니다.



# 혁신 첨단 기술

“ DN솔루션즈는 자체 개발한 소프트웨어를 통해 유연한 **자동화**, 디지털 가공을 실현할 **스마트 머신**, 산업·가공별 특화된 **맞춤형 솔루션**을 제시합니다.

DN솔루션즈의 첨단 기술은 고객의 사업이 사람들의 삶을 더 나은 방향으로 이끌 수 있도록 기여합니다.



## CUFOS

CUFOS는 고객 친화적인 인터페이스로 직관적인 조작법, 사용 환경에 따른 커스터마이징을 통해 장비 운용상의 난비를 최소화하고 가동률향상에 기여합니다.



고객 친화 인터페이스      생산성 향상      작업 효율성 극대화



## CNC D300

DN솔루션즈가 자체 개발한 CNC D300은 T4000, Lynx, PUMA GT 시리즈에 최적화된 제어 시스템을 제공하며, 사용자 편의성과 유지보수 기능을 강화했습니다.



생산성 향상      사용자 편의성 강화      유지보수 기능 강화



## SKETCH-TURN

공정에 대한 최소한의 가공지식만으로 DN솔루션즈 터닝 센터에 최적화된 가공 프로그램을 설계할 수 있는 NC 프로그래밍 자동화 소프트웨어입니다.



생산성 향상      프로그래밍 시간 단축      가공 Cycle 시간 단축



## iDOO CONTROL

아이두 컨트롤은 설비 빅데이터를 기반으로 한 모니터링, 분석을 통해 4차 산업 시대에 필요한 최적화된 장비 운용을 제시하는 스마트 팩토리 솔루션입니다.



모니터링 & 알람 메신저      메탈커팅 산업 표준 적용      자동차부품 산업 특화 기능

## TC Turning Center

소형 대형



**DNX series / PUMA SMX series** 멀티 태스킹 터닝센터



**PUMA TT series / PUMA TL series** 다축 터닝센터



**PUMA TW series / PUMA DNT series** 2스핀들 동시가공 터닝센터

**PUMA AW II series** 알루미늄 휠 가공 터닝센터



**PUMA series / PUMA GT series** 고성능 터닝센터



**Lynx series** 글로벌 콤팩트 터닝센터



**PUMA ST GS II series** 스위스턴 타입 터닝센터



**PUMA V series / PUMA VT series** 고속 수직형 터닝센터



**PUMA VTR series** 대형 램타입 수직형 터닝센터

## MC Machining Center

소형 대형



**FM 5AX series / DNM 5AX series / VC 5AX series / DVF series** 고속 고정밀 5축 머시닝센터

**VCF II series** 다목적 머시닝센터



**VM series / DVM series / NX II series / MP series / MD series** 금형 가공 머시닝센터



**DNM series / Mynx II series** 고속 고강성 머시닝센터



**VC/XC series** 고생산성 2스핀들 머시닝센터



**T series** 탭핑센터



**NHC series / NHP series** 고속 수평형 머시닝센터



**NHM series / HM series** 고강성 수평형 머시닝센터



**DHF series / HFP series** 5축 수평형 머시닝센터



**DBC series / DBD series** NC 보링 머신/양두 보링 머신



**BM series / DBM series / DCM series** 3축문형/5면 가공 문형 머시닝센터



### 한국 남산공장

1976년 설립한 남산공장은 최첨단 설비와 유연한 생산 시스템을 자랑하는 DN솔루션즈의 대표 생산기지로 생산공장 중 가장 큰 규모를 갖췄습니다. 국내 최대 공작기계 연구 센터로 세계적 수준의 제품을 개발하는 R&D 센터를 비롯해 터닝센터, 머시닝센터, NC보링, 문형 머시닝센터 등이 있고, 한 번의 세팅으로 5개의 면을 가공하는 5면 가공기와 최대 72시간 무인 가동되는 FMS라인이 있습니다. 고정밀 부품을 가공하는 정밀가공실과 스피들 헤드 조립장은 철저한 온도·습도 및 청정도 관리로 유지됩니다.

“ 고객의 니즈를 충족하는 유연한 제품 개발, 고품질 고성능을 위한 열정과 노력으로 항상 최고의 제품을 생산합니다.”



### 한국 성주공장

2014년 1월 가동을 시작한 성주공장은 대형 가공 시장의 수요와 성장에 발맞춰 대형&하이엔드 장비를 집중 생산하고 있습니다. 대형 수평/수직형 터닝센터, 대형 보링기, 5면 가공 문형기 등을 생산하기 위해 높이 20m, 15,292㎡의 넓이로 설계하였으며, 최대 50톤까지 들어 올릴 수 있는 크레인을 갖췄습니다. DN솔루션즈가 공작기계를 생산하며 쌓아온 반세기의 노하우와 경험을 적용한 최신식 공장입니다.



### 중국 연대공장

2003년 법인을 설립하고, 2004년 1호기 생산을 시작한 연대공장은 중국 시장의 특성에 대응하고자 현지화 생산을 위해 설립되었습니다. 연구 개발 시스템과 엔지니어링 조직을 통해 중국 고객의 요구에 맞춘 제품을 제조하고 자동화 시스템을 공급합니다. 또한, 핵심부품 사내가공을 통한 고정밀도 유지, 무인 자동화 시스템으로 생산성을 높여 중국 시장을 공략하는 전진기지로 활약하고 있습니다.

“ 유연한 제조 관리 시스템, 엄격한 검증을 거친  
믿을 수 있는 제품과 최고의 품질로 고객 만족을 이끕니다.

최첨단 생산 설비에서 제조된 DN솔루션즈의  
모든 제품은 고정밀·고생산성을 실현합니다.



## I. 고객 중심 제조 시스템 & 스마트한 ERP 시스템

제품 개발부터 생산까지 유연한 제조 시스템은 급변하는 시장에서 고객의 니즈에 부응하고, 기업 내 프로세스를 통합 관리하는 스마트한 ERP 시스템은 글로벌 업무 표준화를 실현하여, 외부 변화에 신속하게 대응합니다.

## II. 글로벌 기준을 만족하는 성능

DN솔루션즈는 유럽의 CE, 북미의 ETL, 중국의 GB, 한국의 KCs 등 국가별 인증 마크를 보유하고 있으며, 고객이 원하는 바를 먼저 읽어내어 글로벌 기준에 맞는 고성능 제품을 구현합니다.

## III. 철저한 단계별 품질 인증 & 정밀성 보장

DN솔루션즈의 모든 제품은 신제품 개발(NPD) 단계에서 철저한 검증을 거치며, 주요 부품들은 MTPAP(공작기계 부품 승인 절차)를 통해 품질과 신뢰성을 보장합니다. 또한, ISO17025(국제 공인 교정 기관) 인증 기관으로서 다양한 계측기를 사용하여 엄격한 수준에서 자체 교정 및 운영을 통해 제품의 고정밀도를 보장합니다.

## 다각화된 수요 산업

“ 자동차, 항공, 의료, 에너지, IT, 건설 등 글로벌 고객의 다각화된 수요 산업에 부응합니다.

각 산업의 수요 수준에 맞춰 제품 라인업을 확장하고 신제품 개발에 힘쓰며 혁신 기술과 대응력을 자랑합니다.



### Automotive

AMTEC Auto LTD, Knorr-Bremse, Linamar Powertrain · Germany  
Delphi, Honda Auto · China, Thailand  
LINAMAR AUTOMOTIVE SYSTEMS · USA, Canada  
SCANIA, VOLVO · Sweden  
THYSSENKRUPP · Brazil  
TRW · Canada · China · Malaysia · Thailand · USA  
BREMBO, DANA ITALIA, SATA · Italy  
CIE Automotive · Czech Republic

### Aerospace

SAFRAN MESSIER-BUGATTI-DOWTY · Malaysia  
GE China · China  
Pratt & Whitney, M.S. AEROSPACE, INC. · USA  
HONEYWELL AEROS · USA · Mexico · Canada  
Rolls Royce · UK · Germany · Canada  
Pudak · Indonesia  
Ellena, Umbra · Italy  
Polymech Industries, Titan · India

### Energy

Aker Solutions · Norway  
BOSCH REXROTH OIL CONTROL SPA · Italy  
DRILLQUIP, FMC · UK  
GE OIL AND GAS · USA  
NOV · USA · Singapore  
OMS OILFIELD SERVICES · Malaysia  
WEATHERFORD · China · India · USA · France  
WOOD GROUP · USA  
Tenaris, Vallourec · Brazil

### IT

Samsung SDI (M) Bhd · Malaysia  
Baldor Electric Co., GE, Westinghouse Electric · USA  
GE, LG, Samsung · China

### Medical

Medtronic Sofamor danek, Smith & Nephew, Biomet, Sandvik Medical · USA  
Smith & Nephew · UK  
Biomet, Smith & Nephew · China

### General Machinery

BOBCAT, CATERPILLAR · USA  
VOLVO · Sweden  
CATERPILLAR · UK · Italy  
CATERPILLAR, SANY, Foton Lovol International · China

## 판매 전·후 통합 서비스

부품 공급	현장 서비스	기술 지원	교육
무상 부품 공급 유상 부품 공급 부품 수리	순회 서비스 설치 및 시운전 정기 점검 예방 정비 유·무상 고장 수리	가공 기술 지원 기술 문의·회신 기술 자료 지원	프로그래밍/장비 운전 장비 유지관리 애플리케이션 엔지니어링

## 원스톱 문제 해결 서비스

### CS의 고객지원 시스템

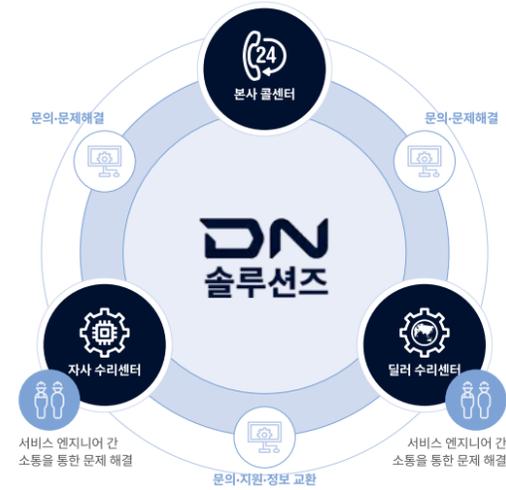
**CSTIP (Customer Support Technical Information Portal)**  
장비 매뉴얼 및 볼러틴을 포함해 서비스를 위한 모든 기술정보 제공

### GPES (Global Parts Engineering System)

모든 장비에 대한 호기별 부품 기준 정보 실시간 제공

### Dealer Portal

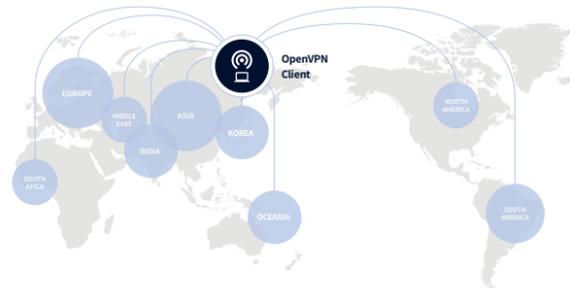
고객 및 필드서비스 관리를 위한 서비스/부품 오더 관리 시스템



## 원격 지원 서비스

### SOS (Smart Online Service)

고객사 인터넷 네트워크 접속을 통한 R&D 엔지니어 지원 서비스.  
VPN 서버로 원격 PC와 고객사 장비 간 가상 네트워크를 구성해  
World wide 원격 지원 서비스를 제공.



## 고객 맞춤형 교육 및 정보 제공

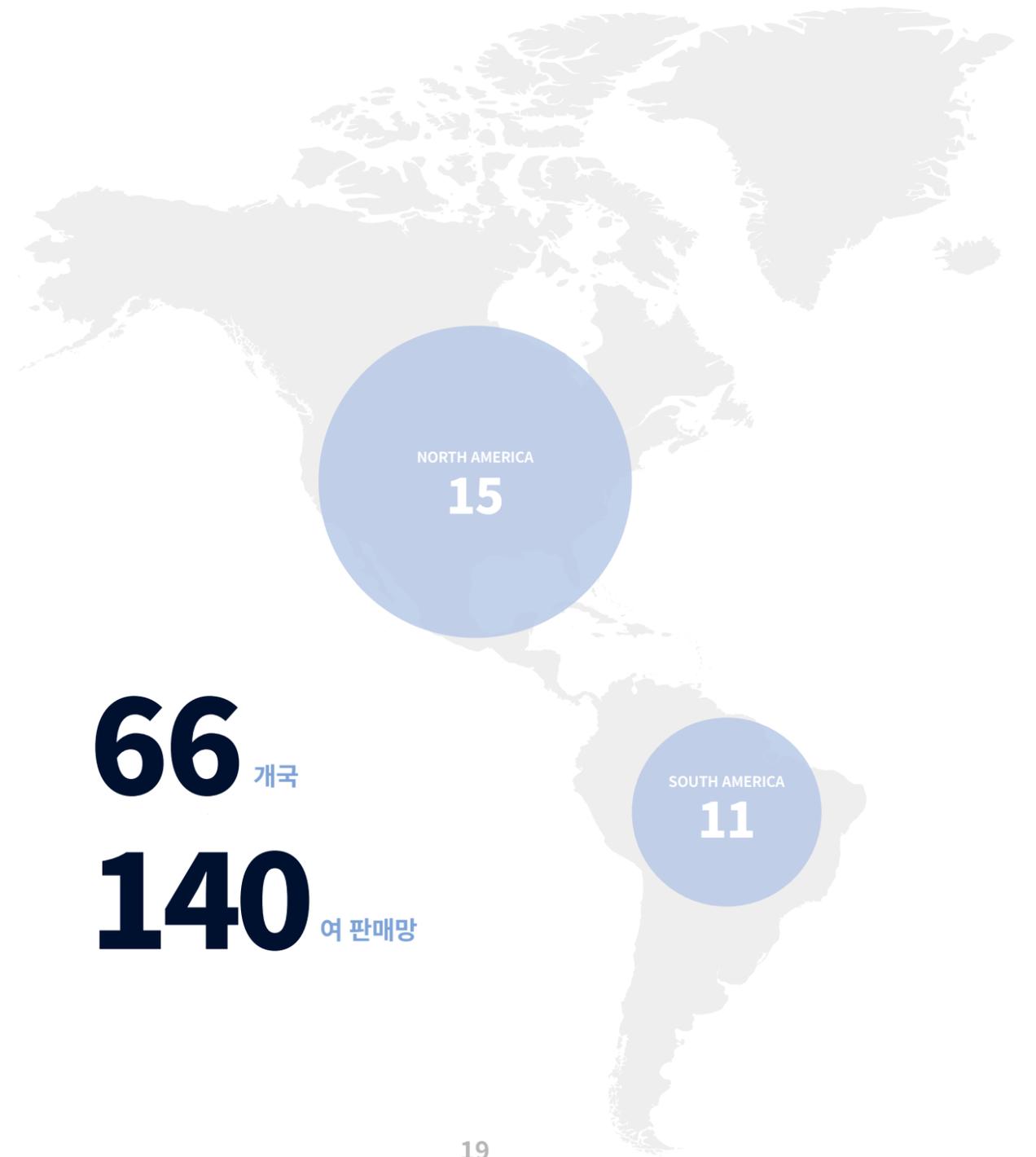
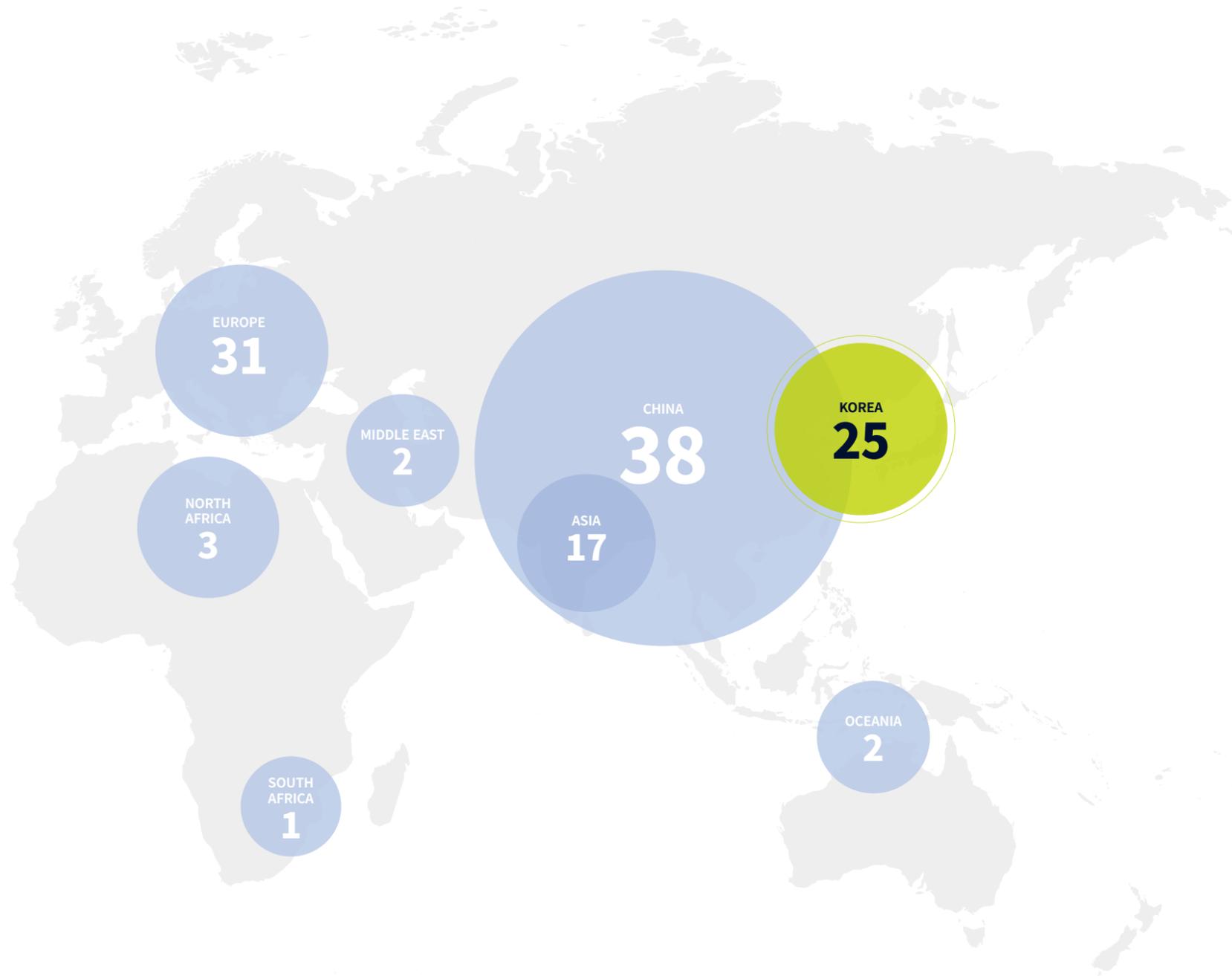
노동력이 부족한 제조 산업에서 교육 서비스는 무엇보다 중요합니다. DN솔루션즈는 장비 사용자가 제품을 효과적으로 다루고 사용할 수 있도록 정기 교육을 합니다. 또한, DN솔루션즈의 장비를 온라인으로 설치하고 유지 보수 및 제어할 때 필요한 유용한 정보를 공유합니다.

“ 365일, 24시간, 전 세계 어디서든 신속하게!  
유기적인 글로벌 서비스 체계 구축으로 문제 발생 시  
고객이 안심할 수 있는 확실한 해결책을 제시합니다.”



“ DN솔루션즈의 탄탄한 글로벌 네트워크는 개발, 생산, 서비스 현장의 실시간 협업을 통해 이뤄집니다.

미국, 중국, 인도, 유럽 등 전 세계에 분포된 딜러 네트워크는 부품 공급에서 제품 교육, 고장 수리, 기술 지원까지 효율적인 통합 시스템으로 운영되어 고품질의 제품과 기술, 서비스를 고객에게 제공합니다.



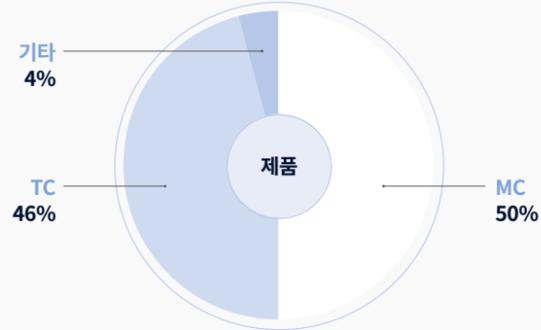
## 글로벌 퍼포먼스

“ DN솔루션즈는 빠르게 변하는 글로벌 고객의 니즈를 파악하며, 끊임없는 신제품 개발과 연구를 지속했습니다.

수요 현황 금액 기준

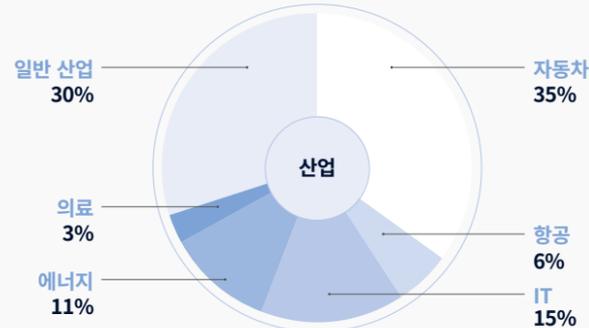
### 제품

독자 기술력으로 TC/ MC Full 라인업을 보유하고 있습니다.



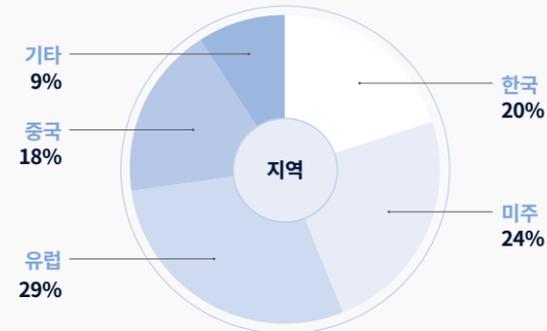
### 산업

자동차, 항공, IT 등 다양한 수요 산업에 대응합니다.



### 지역

국내를 넘어 미주, 유럽, 중국 등 전 세계 시장에 진출해 있습니다.



판매 실적 대수 기준

~ 2024 누적 판매 대수

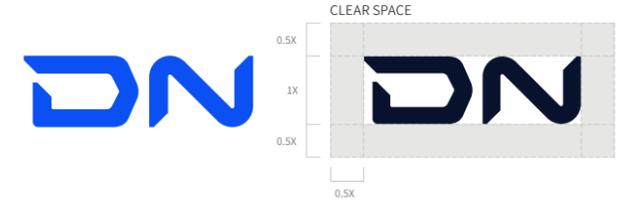
**290,000** 대 이상

## DN솔루션즈 브랜드 에셋

“ DN솔루션즈는 고객과 제품을 최우선으로 생각하는 변함없는 철학으로 고객과 함께 성장하는 미래를 향해 달려갑니다.

### Corporate Identity

DN솔루션즈의 CI는 강인하고 유연한 인상을 주는 그룹명 'DN'의 영문로고타입을 바탕으로 하여 미래를 향하는 당사의 변화와 성장에 대한 희망을 표현합니다.



### Slogan

DN솔루션즈의 슬로건 'Machine Greatness'는 훌륭한 가공을 원하는 고객에게 차별화된 가치와 제품으로 니즈를 충족시키고자 노력하는 핵심 가치와 비전을 담았습니다.

**MACHINE GREATNESS™**

### Graphic Motif & Pattern

DN Solutions의 모티프이자 패턴인 '이노조이드(Innozoid, Innovative + Trapezoid)'는 DN 로고에서 착안된 사다리꼴 (trapezoid) 형태를 기반으로 합니다. 사다리꼴은 다양한 산업에서 핵심적인 역할을 수행하며, 정밀성과 성능을 보장하는 중요한 요소입니다.

사다리꼴(trapezoid) 구조는 산업 전반에서 정밀한 움직임을 가능하게 하고, 원활한 동력 전달을 지원하며, 구조적 안정성과 효율적인 데이터 흐름을 구현하는 핵심 요소입니다. 기계 설계, 건축, 소프트웨어 아키텍처 등 다양한 분야에서 필수적인 역할을 하며, 정밀성과 효율성을 극대화하는 데 기여합니다.



“

### 42대 장비 중 80% 이상이 DN솔루션즈

DN솔루션즈의 장비를 사용한 후 회사의 다른 장비를 살 때도 망설임 없이 선택했습니다. 다른 브랜드는 아예 고려하지 않았어요.

- 싱가포르 P사 운영관리자



### “ 알루미늄 부품가공에 적합한 성능

엄격한 품질 기준을 충족시키며, 복잡한 형상의 가공물에서도 탁월합니다.

- 덴마크 R사 대표



“

### 복잡하고 다양한 가공 처리도 문제없이

DN솔루션즈의 장비로 복잡한 형상의 부품을 능동적으로 대응할 수 있어 회사의 전반적인 가공 역량이 향상되었습니다.

- 이탈리아 O사 대표



“

### 까다로운 선택을 거친 만족스러운 결과

엔지니어의 관점에서 까다롭게 구매한 결과, 생산성이 향상되었습니다.

- 한국 A사 생산부장

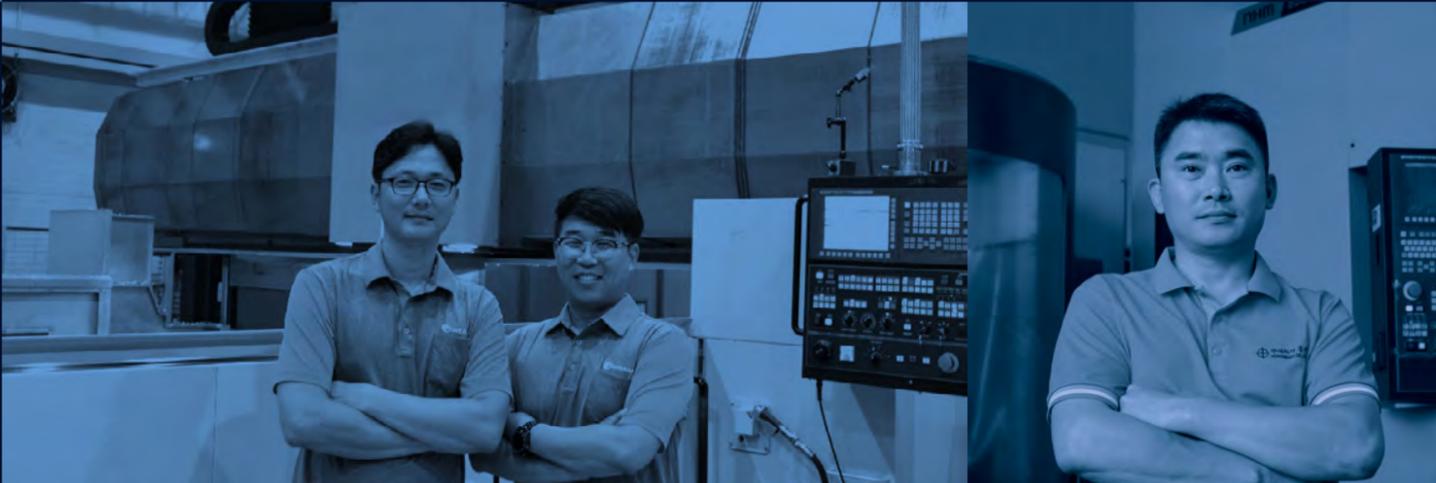
# DN 솔루션즈

“

### 초정밀 항공부품 가공에 탁월하다

DN솔루션즈의 스마트 가공시스템을 통해 생산성 향상과 비용 절감 등의 효과를 경험했습니다.

- 영국 H사 대표



“

### 생산성 향상과 품질 개선을 동시에

DN솔루션즈의 장비를 통해 생산성 향상뿐만 아니라 품질 개선 효과를 보았습니다.

- 미국 R사 대표



# 지속가능경영 (ESG)

“ DN솔루션즈는 1976년 창립 이래로 공작기계 분야에서 지속 가능한 미래를 위한 역할을 해나가고 있습니다.

ESG 원칙을 사업의 중심에 두고 환경 보호, 사회적 책임, 그리고 투명한 지배구조를 강조함으로써, DN솔루션즈는 글로벌 리더십을 지향합니다. 이 방향성은 단순히 산업에 기여하는 것을 넘어 사회와 환경에 긍정적인 변화를 가져오는 데 중요한 역할을 하고 있습니다.



“ DN솔루션즈는 2050년까지 탄소중립 달성을 약속합니다.

이 장기 목표를 향한 중간 단계로서, DN솔루션즈는 2030년까지 탄소 배출을 40% 줄이는 것을 목표로 하며, 그 탄소 발자국을 투명하게 공개할 것임을 약속합니다.

**We Pledge Net Zero Carbon by 2050.**

우리는 기업이 수행해야 할 중추적인 역할에 깊은 인식을 바탕으로 2050년까지 탄소 배출 순 제로를 달성하겠다는 약속을 선언합니다.

우리의 궁극적인 목표는 2050년으로 설정되어 있지만, 지속적으로 감축 궤도를 유지하고 모든 단계에서 측정 가능한 진전을 보여줄 수 있도록 단기와 장기 목표도 실행할 것입니다.

**We Target 40% Carbon Emission Cuts by 2030, Aiming for Net Zero by 2050.**

우리는 2030년까지 탄소 배출량을 40% 줄여 2050까지 Net-zero를 달성하기 위한 여정에서 중요한 이정표를 세울 것을 결심하고 있습니다.

2030년의 목표는 단순한 지표가 아니라 10년 이내에 의미 있는 변화를 이루고자 하는 우리의 강한 의미의 표명이며 일관되고 측정 가능한 발전을 이루기 위해 노력하겠습니다.

**We Commit to Transparent Carbon Footprint Disclosure for Emissions.**

우리는 2050 Net-zero와 2030 40% 감축을 약속하며 이정표를 달성하는 여정에서 탄소 배출량을 투명하게 공개할 것을 엄숙히 약속합니다.

탄소 배출량 공개에 있어 투명성을 강조하는 것은 나침반 역할로서 목표를 향해 나아가도록 안내하고 우리가 취하는 모든 결정과 행동이 우리의 약속과 일치하도록 보장하는 것입니다.

“ DN솔루션즈는 상생의 경영철학을 실천함으로써 협력사들과 함께 성장하고, 더 나은 미래를 위한 노력을 지속할 것입니다.

DN솔루션즈는 Society(사회)·Planet(지구)·Future(미래)·Technology(기술)를 기반으로, 함께 사는 사회를 위한 소외계층 지원, 깨끗한 지구 보전을 위한 환경 정화 활동, 미래 세대를 위한 인재 육성, 지속 가능한 개발을 위한 기술 지원 등 사회와 더불어 성장하기 위해 적극적으로 활동하고 있습니다.



Society	Planet	Future	Technology
- EQ4All - 사랑의 김장 나눔	- 봄맞이 환경 정화 활동 - 에너지 복지 지원	- 연세대 산학협력 MOU 체결 - 부산대 산학협력 MOU 체결	- 국제기능올림픽 지원 - 5축 가공기술 교육



DN솔루션즈는 전 세계 주요 공작기계 전시회를 참가하며 고객의 니즈를 파악하고, 최신 트렌드에 맞는 다양한 신제품을 선보이고 있습니다.

글로벌 전시회	SIMTOS	한국 서울	www.simtos.org
	IMTS	미국 시카고	www.imts.com
	EMO	독일 하노버	www.emo-hannover.de
		이탈리아 밀라노	www.emo-milano.com
	CIMT	중국 북경	www.cimtshow.com
	CCMT	중국 상해	www.chinaexhibition.com
	IMTEX	인도 방갈로	www.imtex.in

국내외 법인 및 사무소	DN솔루션즈 본사	#601-3, Namsan-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Korea 51537
	DN솔루션즈 미국법인	360 E State PKWY, Schaumburg, IL. 60173, U.S.A.
		www.dn-solutions.com/en
	DN솔루션즈 중국법인	No.1 Doushan one road, ETDZ, Yantai, Shandong, China(264006)
		www.dn-solutions.com/cn
	DN솔루션즈 독일법인	Emdener Strasse 24, 41540 Dormagen, Germany
	DN솔루션즈 독일 R&D 연구소법인	Gewerbegebiet Rothelebuch, Rothelebuch 3, 87637 Seeg, Germany
		www.dn-solutions.com/de
	DN솔루션즈 인도법인	No.82, Jakkur Village, Yelahanka Hobli, Bangalore-560064, India
DN솔루션즈 베트남법인	M.O.R.E Building 2F, 40A-40B UT Tich Street, 04 Ward 04, Tan Binh District, Ho Chi Minh City, 736090	
DN솔루션즈 멕시코법인	Avenida Parque Bicentenario #100 Nave M65L3-6, Fraccionamiento San Isidro Business Park, Santa Rosa Jauregui, Queretaro, Mexico (76223)	

**DN** 솔루션즈

dn-solutions.com



DN솔루션즈 홈페이지

DN  
솔루션즈