



シュンク・ジャパン株式会社



会社案内

# パイオニア精神と完璧を追及する情熱をもち 私たちは世界標準となる製品を生み出しています。

シュンクはドイツ ラウフェン・アム・ネッカーに所在する家族経営のグローバル企業です。

1945年フリードリッヒ・シュンクによって機械工場として設立され、その息子ハインツ・ディーター・シュンクのリーダーシップの下で優れたグリッピングシステムとクランピングテクノロジーを持つ世界市場のリーダーへと発展しました。

シュンクの企業理念の最も重要な礎は、パイオニア精神、気遣いの文化、そして信頼性です。将来へのビジョンは「問い」から始まります。

私たちにとって最も重要なことは、革新的なアイデアの実現、製造品質と生産性の向上、そしてお客様の市場ポジションの強化に貢献することです。

またグローバルな時代に私たちは、家族経営企業の価値を高く掲げ、直接お客様とつながり、「個」として責任を負っています。

お客様のニーズを満たすだけでなく、ニーズを超える製品やソリューションを提供したいと考えています。

## since 1945

フリードリッヒ・シュンクが  
ラウフェン・アム・ネッカーの  
ガレージに「機械工房」を設立



1966

チャックジョー



油圧技術  
TENDO



1983

グリッピングシステム



ステーションナリー  
ワークホールディング



1994

旋盤チャック



多角形ツールホルダー  
TRIBOS



2003

SRU、SINO-Tなど  
10種類以上の新製品



2009

シュンク・ジャパン株式会社設立



油圧拡張ツールホルダー  
TENDO E compact



**2011**  
軽量アーム



**2013**  
デバネリング機



**2015**  
創立 70 周年



**2016**  
協働ロボット用  
グripper



**2018**  
組立て自動化における  
新たなスタンダード  
24V テクノロジー



スマートツールホルダー  
iTENDO



生体工学に着想を得た  
斬新なグリップング技術  
ADHESO

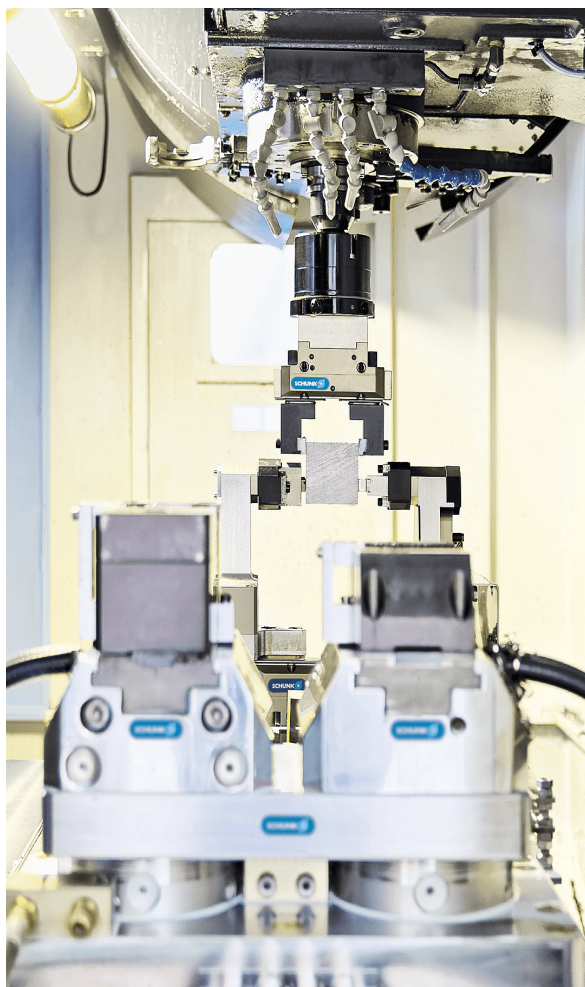


**2023**  
ロボットアプリケーションセンター  
CoLab オープン

# Products

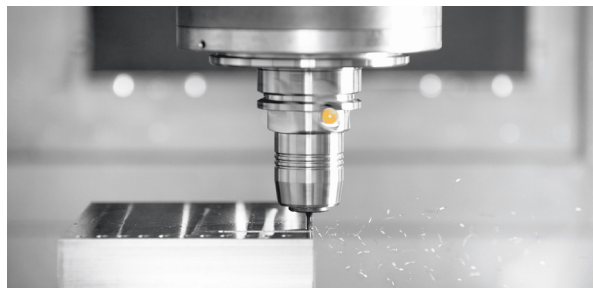
Your requirements are our motivation

11,000 以上の標準コンポーネントを備えた世界最大のグリッピングシステムとクランピングテクノロジーの製品ポートフォリオから、お客様に最適な製品を提供いたします。



## ツールホルディングテクノロジー

The complete range for all applications

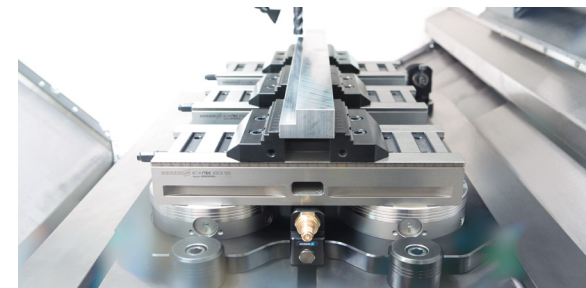


微細加工から精密加工、重切削や大量加工まで、アプリケーションごとの要求に対応する革新的な高精度ツールホルダー



## ワーククランピングテクノロジー

Efficient, powerful and versatile



最大限の柔軟性と効率性を提供する DIN EN ISO 9001/2015 に準拠したインテリジェントなソリューション



## グリッピングシステム

High quality and reliability for your production



4,000の標準製品と12,000を超えるグリッピングシステムソリューション実績



平行開閉グリッパー



センターグリッパー



支点開閉型・同心円状  
グリッパー



電動グリッパー



マグネットグリッパー



生体模倣工学式  
グリッパー



スペシャルグリッパー



回転グリッピング  
モジュール



センサー

## 自動化技術

High dynamics and productivity for your application



短いサイクルタイムで高いダイナミクスを実現するアプリケーションに特化した自動化システム



回転ユニット



リニアモジュール



チェンジシステム



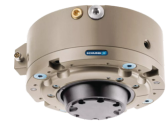
バリ取り・研削・研磨  
ツール



コンプライアンス  
ユニット



フィードスロー



衝突防止ユニット



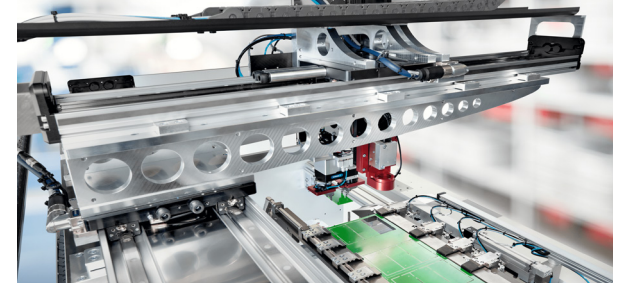
力覚/トルクセンサー



アプリケーションキット

## 回路基板切断装置

Setting standards in the field of depaneling technology



小型化の増加、高感度部品の使用、プリント基盤の品質要求による厳しい要件を満たすシステムとデバイス



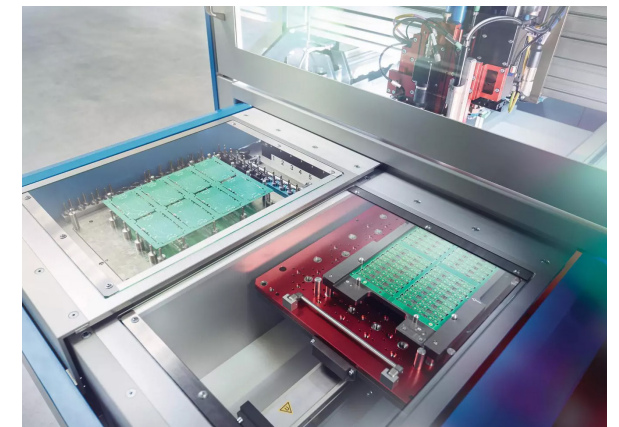
独立型切断機



インライン基板切断機



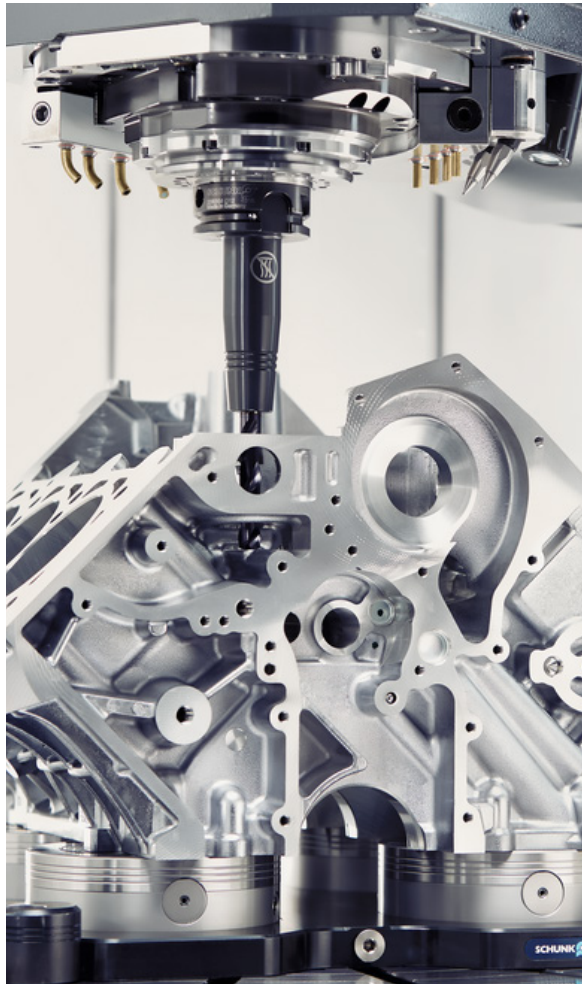
ワークホルダー  
ソリューション



# Industries

Your partner with industry expertise

業界特有の課題に満ちた世界において、お客様のニーズに合わせて正確にカスタマイズし、十分な試行を重ねたソリューションを提供いたします。



## E-モビリティ

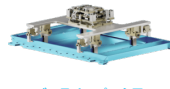
Drive your change

標準製品の巧みな組み合わせにより、常にお客様に最適なソリューションを提供

### バッテリーシステム



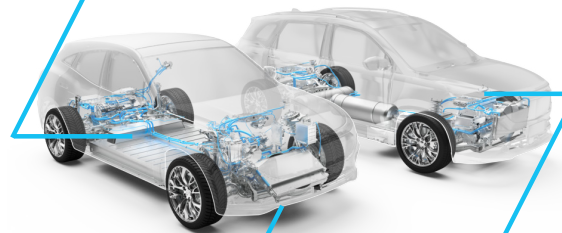
ラウンドセルグリッパー



バッテリーパック用  
グリッピングモジュール



プリズムセル用  
グリッピングユニット



### Eドライブ



Eドライブ用ターニング  
ステーション付き  
ダブルグリッパー



スターター製造  
グリッピングユニット

### 燃料電池



スタッキングユニット



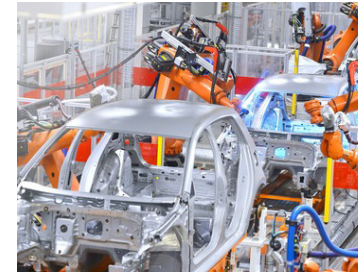
燃料電池リニア  
ハンドリングガントリー

## 自動車産業

Automation for your automotive production.

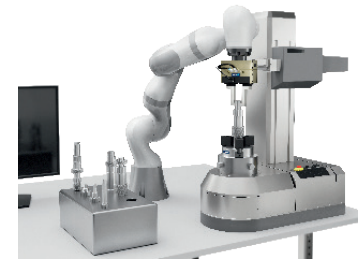
数十年にわたり自動車生産設備に携わってきた経験を生かし、最高のプロセス信頼性とパフォーマンスを提供

### 車体製造



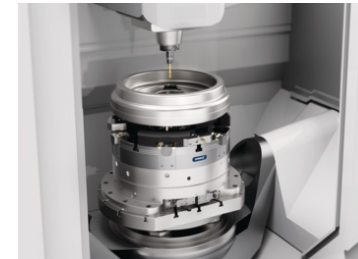
豊富な製品ポートフォリオにより、継ぎ目の溶接、個々のパーツのハンドリング、ねじ締め、バリ取り、研磨など、車体製造のあらゆるプロセスをサポート

### ドライブトレイン



生産チェーンの全プロセスにわたり、クランプ、グリップ、交換、搬送、加工、アセンブリの主要プロセスに対応するコンポーネントと革新的なクランピング技術を提供

### シャシー



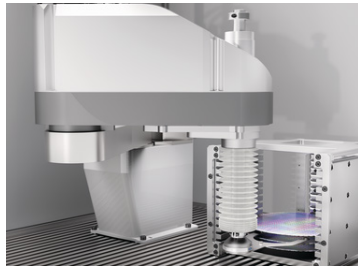
豊富な経験、プロフェッショナルなアドバイス、そして確かなアプリケーションのノウハウを頼りに、さまざまな製造プロセスのすべてをサポート

## エレクトロニクス

From the wafer to the finished electronic product.

多種多様な電子機器と電子部品の生産、ハンドリング、最終組立のための信頼のパートナー

### ウエハーハンドリング



ESD 保護、清浄度要件、汚染防止などの具体的な要件を満たす専門的なシステムエンジニアのノウハウを提供

### エレクトロニクス製造



特定の要件や材料に適合するカスタマイズされたソリューションを提供

### 最終アセンブリ



アセンブリプロセスにおけるエレクトロニクス機器の正確で信頼性の高いグリップング、旋回、補正、搬送を実現

## 航空宇宙

Reliable for safe aviation and aerospace

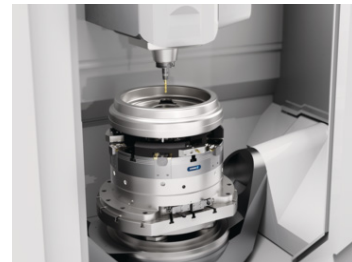
航空機の設計プロジェクトや航空宇宙産業の研究開発活動をサポート

### 構造コンポーネント



制御された柔軟性を持つ VERO-S Aviation が、コンポーネントの効果的なアンクランプを可能にすることでセットアップの必要性を大幅に削減

### シャーシ



航空機のリムをクランプする際には変形のリスクを最小限に抑えることを重要視し、変形のないクランプを可能にする6爪チャックを使用することで正確な加工と品質基準の遵守を実現

### エンジン



繊細な部品のクランプには変形の少ないセットアップを採用することで、回転対称部品であっても、加工プロセス中の完全性を確保し、最高の精度要件を満たすことを可能に

## ライフサイエンス

SCHUNK supports you in implementing your life science application aerospace

柔軟性と精度と絶対的なプロセス信頼性

### 医療技術



堅牢性と絶対的なプロセス信頼性を重視して、医療機器メーカーや医療機器製造業界に製品を供給

### ラボオートメーション



ラボ用機器やラボオートメーション用ハンドリングシステムに理想的なコンポーネントを数多く提供

### 製薬



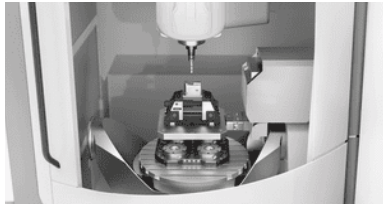
クリーンルームに対応し、衛生面に配慮した設計でカスタマイズされたソリューションにより、繊細で高品質な医薬品の取り扱いを可能に

# Application

Automating fast, easily and flexibly

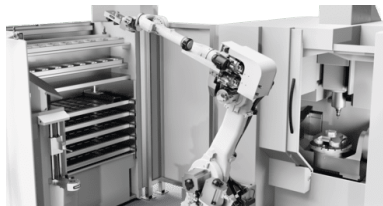
SCHUNK 製品を活用した様々なアプリケーションを提供いたします。

## + パレットの自動化



治具の直接段取とパレット段取りを効率化ロボットでの自動化にも対応し柔軟な生産を実現

## + ワーク&パレットの自動化



マシンバイスによるワーク直接搬送 人による治具段取りを排除し長時間無人運転を実現

## + アプリケーションキット MTB



協働ロボットでの工作機械自動化パッケージ  
わずか数ステップで協働ロボットに接続でき、工作機械へのローディング/アンローディングの準備をスムーズに

## + AIビジョンベースグリッピング



ランダムな姿勢で配置されたパーツの状態を AI カメラで検出し、適切にハンドリングするためのアプリケーションキット

# Solution

Every task is special, and so is every solution

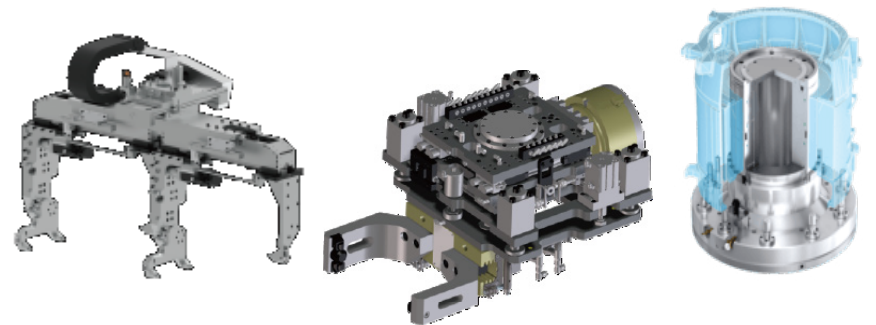
タスクに合わせてカスタマイズしたソリューションを提供いたします。

## + システムソリューション



空圧式および電動式ドライブの標準ガントリーの世界最大のラインアップは、一般的な要件の大半をカバー  
相互に正確に調整された高品質コンポーネントを使用した高精度、長寿命設計のガントリー

## + カスタマイズソリューション



設計、構築、組立まで一貫して行い、また組立済の状態での納品で全体のリードタイムを短縮  
無限の組合せの可能性を持つ幅広いポートフォリオから、お客様に最適なカスタマイズソリューションを提供



# Service

We are always available for you

## + 技術相談

あらゆる技術相談に対応します。お気軽にお問い合わせください

【技術相談専用メール】 [service@schunkjapan.jp](mailto:service@schunkjapan.jp)

## + 性能検証

シュンク製品組み立て / 設置サービスにより、迅速な稼働開始が可能です

【サービス内容】 設置および性能検証、適切な稼働制御、運用スタッフ向けトレーニング、仕様ドキュメンテーション提供、迅速なプロトタイプ作成 など

## + メンテナンスと修理

定期的なメンテナンスによりダウンタイムを最小限に抑え、製品の長寿命化を保障します

【サービス内容】 現地もしくはシュンク拠点での修理、適正機能の管理を含む検査、故障・損傷の早期発見、詳細な保守計画 / チェックリストに従った作業の実施、メンテナンス契約による予防保全 など



# Robot Application Center CoLab

We facilitate the step into digital machining for customers

お客様の自動化に関する要望を分析し、新たな自動化アプローチが実現可能かを現実的な条件下で検証。投資リスクを最小限に抑え自動化プロセスを開始するための具体的なサポートを提供することで、自動化を始める際の障壁を減らすことを目的としています。

## + 製品検証

お客様のワークを用い、お客様の製造工程に最適な製品を事前に検証することで、製品導入後の投資リスクを軽減

## + アプリケーション検証

お客様のワークと SCHUNK 製品、ロボットを用いお客様の製造工程を再現し、自動化の実現可否を検証。各機器のパラメータを提供することで、スムーズな自動化の導入に貢献します



# SCHUNK synergy

The more SCHUNK, the more efficient it is.

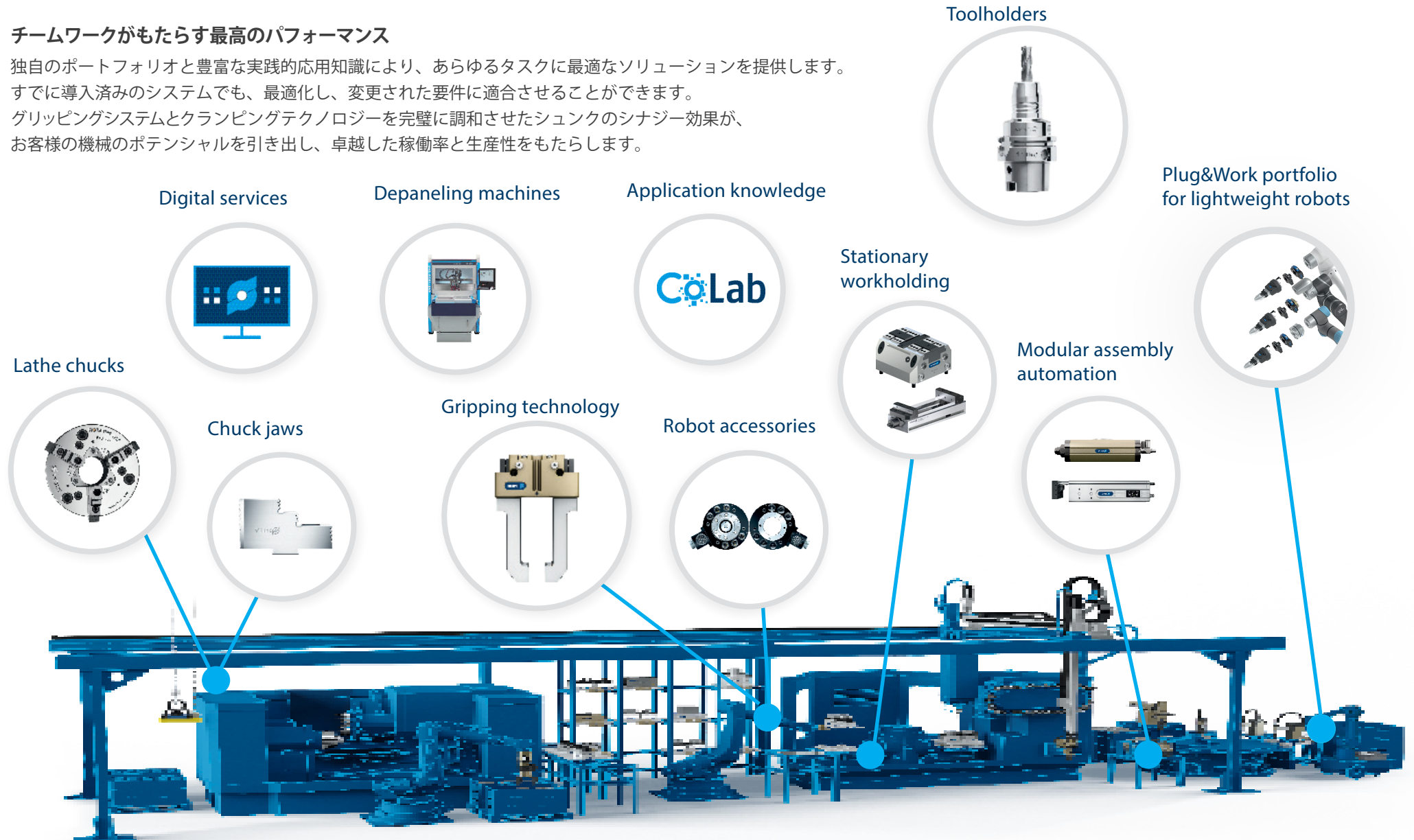
## チームワークがもたらす最高のパフォーマンス

独自のポートフォリオと豊富な実践的応用知識により、あらゆるタスクに最適なソリューションを提供します。

すでに導入済みのシステムでも、最適化し、変更された要件に適合させることができます。

グリップングシステムとクランプングテクノロジーを完璧に調和させたシュンクのシナジー効果が、

お客様の機械のポテンシャルを引き出し、卓越した稼働率と生産性をもたらします。



# Location

Wherever you are located - SCHUNK is close to you!

世界5大陸50か国に34の現地法人と販売パートナーを有し、将来に向けた大きな可能性を持つ標準製品を開発。  
多くの産業で、急速な進歩の原動力となっています。

● CoLab



ラウフェン/ネッカー



シュヴァルツヴァルト、  
ザンクト・ゲオルゲン



アードルフ (スイス)



ブラッケンハイムハウゼン



メンゲン



カラヴァッジオプロダクションファ  
シリティ (イタリア)



モリスビル/ノースカロライナ  
プロダクションファシリティ  
(アメリカ)



ウインクラー ラウフェン/  
ネッカープラント



Eberhardt Clebronn  
プロダクションファシリティ

商号 シュンク・ジャパン株式会社  
SCHUNK Intec. K.K.

本社 〒 140-0004  
東京都品川区南品川 2-2-13 南品川 JN ビル 1 階  
TEL : 03-6451-4321 FAX : 03-6451-4327  
<http://www.schunkjapan.jp/>

設立 2009 年 1 月 1 日

資本金 1,000 万円

役員 代表取締役 星野 泰宏

主要取引先 NTN 株式会社  
(あいうえお順) 川崎重工業株式会社  
DMG 森精機株式会社  
株式会社デンソー  
トヨタ自動車株式会社  
日産自動車株式会社  
日本精工株式会社  
ファナック株式会社  
株式会社不二越  
本田技研工業株式会社  
株式会社牧野フライス製作所  
三菱重工業株式会社  
三菱電機株式会社  
株式会社安川電機  
ヤマハ発動機株式会社