

Prodrive Technologies

Science Park Eindhoven 5501
5692 EM Son
The Netherlands

T +31 (0)40 267 6200

E contact@
prodrive-technologies.com

prodrive-technologies.com

Prodrive Technologies is a privately owned Dutch company that develops, designs and manufactures hardware and software solutions for worldwide semiconductor manufacturing tool makers. Our development team consists of over 700 engineers from various disciplines. We own flexible and fully automated manufacturing capabilities in the Netherlands, U.S., and China where we effectively optimize product designs for each customer.

Semiconductor industry has been shifting its focus through the time to meet the harsh demand of a modern society. Semiconductor chips are now the core part of human civilization and exist beside our lives. Prodrive Technologies is thriving through the semiconductor industry's ever-changing landscape and the technological innovations of the times with market-leading customers.

Our products are widely deployed in the major semiconductor fabs by market-leading semiconductor tools makers worldwide. Cutting-edge solutions that we deliver is ceaselessly contributing the development of the next generation semiconductor industry.

- Embedded computing solutions provide computing systems, especially for heavy data processing workload with deep learning AI.
- Motion control solutions provide high-end servo drives, controllers, vacuum-compatible linear motors, interferometers and high-precision wafer stages with active vibration control.
- Vision solutions provide TDI and custom cameras, optical solutions, and E-beam detectors.
- Power solutions provide advanced power electronics and Tailored RF bias generator for next-generation plasma processes.



Kenji Baptist
General Manager
Prodrive Technologies Japan K.K.
E Kenji.baptist@
prodrive-technologies.com

プロドライブテクノロジーズはオランダに本社を置き、世界各国の半導体装置メーカーに先端製品ソリューションを提供しています。当社では700人を超える優秀なエンジニアが様々な分野で活躍しています。また、柔軟性の高い設計力とオランダ、米国、中国でのグローバル製造能力を融合することで、製造装置の技術革新を加速する様々なサブシステムを供給しています。

半導体産業を取り巻く環境は、現代社会の劇的な変化に伴い変貌しつつあります。半導体チップは今やデジタル社会に欠かせない存在となっています。我々プロドライブテクノロジーズは、日進月歩する先端半導体装置メーカーと共に、様々なイノベーションを生み出してきました。

当社の製品はすでに世界各国の半導体装置メーカー及び半導体製造工場にて使用されており、次世代半導体技術の発展にも貢献しています。

- 組み込みシステム：高速・高精度画像処理やディープラーニングを用いたAIを実現する組み込みシステム
- モーションシステム：高性能サーボドライブ及びコントローラ、リニアモーター、干渉計、アクティブ除振を搭載した高精度ウェアハーステージ
- ビジョンシステム：カスタマイズ光学ソリューション、1MHz TDIカメラ・電子線検出器、レーザー干渉計等
- パワーエレクトロニクス：アドバンスドパワーエレクトロニクス、テラード波形を用いてプラズマプロセスの効率を飛躍的に向上させるRFバイアスジェネレータ