

2016/DE

**BLUM**  
NOVOTEST

# Blum-Novotest News



Measuring & Testing Technology Made in Germany





Herr Taichirō TAKI,  
Vertriebsleiter der Pascal Corporation

## Produktive Zusammenarbeit

Das japanische Unternehmen Pascal ist Hersteller von pneumatischen und hydraulischen Spannelementen und -systemen für die Automatisierungstechnik. Neben vielen anderen Industriebereichen finden die Produkte vor allem in der Automobilindustrie Einsatz. In der Produktion der hochwertigen Systeme wird die Messtechnik von Blum-Novotest für präzise Messungen an unterschiedlichsten Bauteilen eingesetzt.



Interview mit Herrn Taichirō TAKI,  
Vertriebsleiter der Pascal Corporation:  
„Eine gute Reputation in Europa ist uns wichtig“

**Wie kommt der hohe Marktanteil von Pascal zustande?**

Der hohe Marktanteil ist sicherlich dadurch zustande gekommen, weil wir oftmals echte Pionierarbeit geleistet haben. Wir haben eine Eigenfertigungsquote von 95 %, das ist für eine Firma mit ca. 300 Mitarbeitern hoch und darauf sind wir sehr stolz. Es ist nicht nur der Kostenvorteil, der hier eine Rolle spielt sondern vor allem auch die Qualität.

**Profitiert Pascal von der Zusammenarbeit mit Blum-Novotest?**

Wir arbeiten seit ca. 10 Jahren mit der Firma Blum-Novotest zusammen und haben auf unsere sehr individuellen Anfragen immer schnelle und kompetente Lösungen bekommen. Mit Hilfe Ihrer Produkte, dem kompetenten Support und dem Know-How von Blum-Novotest, konnten wir unsere Produktionsprozesse enorm optimieren.

**Können Sie das näher erläutern?**

Vor geraumer Zeit haben Sie beispielsweise spezielle Messzyklen für unsere Zwecke erstellt, wodurch wir unsere Bearbeitung deutlich verbessern konnten. Das Motto „focus on productivity“ passt nicht nur zu Ihren Produkten, sondern auch zur Denkweise unserer Firma.



**Sie haben zwei Standorte in Japan. Wie unterscheiden sich diese?**

Am Standort Oita haben wir fünf Werke und fertigen hauptsächlich komplexe Produkte. Am Standort in Yamagata werden in erster Linie kleinere Produkte in hohen Stück-

zahlen produziert. Um der steigenden Nachfrage gerecht zu werden, werden wir auf einem benachbarten 10.000 qm-großen Grundstück ein drittes Werk bauen. Wenn das Werk so anläuft, wie wir uns das vorstellen, steigt unsere Produktivität voraussichtlich um 10 bis 15 %.

**Wo liegt Ihr Schwerpunkt bei der mittel- und langfristigen globalen strategischen Planung?**

In der europäischen Industrie gibt es insbesondere in Deutschland starke Mitbewerber, und deshalb wollen wir uns dort behaupten. Dafür haben wir bereits auf der EMO 2015 unsere speziell für Europa entwickelten Produkte präsentiert.

**Innovationen durch gute Zusammenarbeit**

Die Zusammenarbeit mit der Pascal Corporation ist auch für Blum-Novotest Japan sehr hilfreich. Denn spezielle Aufgabenstellungen helfen Blum-Novotest dabei, die Kunden noch besser zu verstehen und folglich auf deren Bedürfnisse besser eingehen zu können. Neben der innovativen Hardware ist das Unternehmen stark in der Software-Entwicklung. Die ausgefeilten Systeme senden beispielsweise die mittels Messtaster gemessenen Werte an die Maschinensteuerung, wodurch das CNC-Programm automatisch angepasst wird. Dadurch wird Ausschuss vermieden und durch die hohe Antastgeschwindigkeit die Produktivität gesteigert.

Auch mit den neuesten Entwicklungen erfüllt der deutsche Messtechnik-Hersteller die Bedürfnisse seiner Kunden. Innovationen wie die DIGILOG-Technologie ermöglichen Oberflächen zu scannen bzw. Rauheitsmessungen im Bearbeitungszentrum durchzuführen. Zusätzlich unterstützt BLUM durch das maschinenintegrierte Messen die heute weltweit verbreiteten Trends Industrie 4.0, Smart Factory oder Automation/Labor-Saving-Process.



**Neue Produktentwicklungen sichern das Wachstum**

Pascal zeichnet sich durch über 2000 Produktentwicklungen seit der Gründung aus. Nachdem das Unternehmen 1975 eine druckluftbetriebene Hydraulikpumpe, auch „Pascal-Pumpe“ genannt, entwickelt hat, welche sich das Pascalsche Gesetz zu Nutze macht, wurden zahlreiche weitere Produkte für die Automatisierung auf den Markt gebracht. Insbesondere in der Automobilindustrie werden viele Produkte des Unternehmens in Produktionslinien mit Pressen, Spritzgussanlagen, Druckgussanlagen oder Werkzeugmaschinen eingesetzt. Aufgrund der hohen Qualität der Produkte genießt die Firma Pascal einen sehr guten Ruf. Im Bereich der Werkzeugmaschinen treibt das Unternehmen vor allem die Automatisierung von Werkstückspannsystemen voran, um die Produktivität und die Bearbeitungsgenauigkeit zu verbessern. Doch auch in anderen Bereichen wird das Produktsortiment stetig erweitert, so gehören auch Palettenspannsysteme, Drehverteiler, Kupplungssysteme,

Werkzeugspanner, N2-Gasausgleichssysteme für Spindeleinheiten zur Steigerung der Verarbeitungsgeschwindigkeit zu den ständig weiterentwickelten Produkten.

**Pionier bei Werkzeugwechseleinrichtungen**

Die Pascal Corporation war das weltweit erste Unternehmen, das Werkzeugwechseleinrichtungen entwickelt hat, mit denen die Prozesszeiten von Fertigungsstraßen in der Automobilindustrie deutlich reduziert werden konnten. Ihr Marktanteil bei den Werkzeugwechselvorrichtungen im Karosseriebau beträgt dabei heute 80 %. Das firmeneigene Wortspiel „Single-DANDORI“ beschreibt hierbei einen entscheidenden Vorteil: „...die Anlage ist von einem einzigen Mitarbeiter vorbereitbar...“. Von den Kunden des Herstellers wurde es in „10 Minuten-DANDORI“ umbenannt, weil mit diesem System ein kompletter Werkzeugwechsel innerhalb von nur 10 Minuten möglich ist.

