

phytron

60 Jahre wegweisende Entwicklungen

Zielführende Lösungen mit Blickrichtung Zukunft.



1947

2000

1996

2004

1993

1973

2007

1983

1990

1962

60

JAHRE
phytron

customized solutions
in motion

Meilensteine einer Erfolgsgeschichte.

1949

1950

1951

1948

Mit ASI stimmt die Chemie:
Das Spektralfunkengerät dient zur Bestimmung von Konzentration und Menge chemischer Substanzen.



1947

phytron wird gegründet:
Siegfried Auerhammer fertigt in seinem Rundfunk-Laboratorium physikalisch-elektronische Geräte.

1953

1954

1955

1956

1957



1952

Elphot III bringt Licht ins Dunkel:

Mit dem Spektrallinien-Photometer lässt sich mit Licht z. B. die Reinheit von Lebensmitteln bestimmen.



1958

Synchronmotoren als Schnell-Läufer:
Die vielpoligen Synchronmotoren dienen dem rasanten Antrieb von Schleifspindeln.



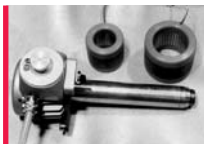
1959

1960

1961

1962

FG 1002 ist tausendfach bewährt:
Der Frequenzumrichter optimiert den Antrieb von Schleifspindel-motoren.



1963

1964

Premiere bei phytron:
Entstehung des ersten Fertigungsprogramms für Synchron- und Schrittmotoren ZSS und ZSH.

1965



1966 1967 1969 1970 1971 1972



1968

PMS 221f und FGSJ 700:

Die Modelle verbinden hohe Arbeitsfrequenz mit kompakten Maßen und geringem Gewicht.



1973

PGSJ 208

bis PGSJ 1508:

Die getakteten Schrittmotor-Endstufen sorgen für eine individuelle Schalteistung von 200 bis 1500 Watt.

1974



1975

Phytronik:

Die Numerische Schrittmotor-Steuerung für zwei Achsen wird per Lochband gesteuert und bietet 99 Hilfsfunktionen.

1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982



1983

Ein Stück Unabhängigkeit:

Die innovative Schrittmotor-Steuerung ist frei programmierbar und bedient bis zu acht Achsen.

1985 1986 1987 1988 1989



1984

Start ins Vakuum:

Die ersten Vakuummotoren werden produziert.





1991 1992 1993 1994 1995

1990

Die ruhige SMD Serie:

In der neuen Schrittmotor-Endstufe wird die Chopperfrequenz auf 18 kHz erhöht und Stillstandgeräusche beseitigt.

1996

Der neue Maßstab:

Unsere Schrittmotor-Steuerungen mit patentierter Stromregelung für Wand- und Rackmontage sind am Markt wegweisend.



1998 1999

1997

Programm der Zukunft:

Die optimierten Motorenserien ZSS und VSS für den Vakuum-Einsatz bis 10^{-11} mbar sind die Baureihen für morgen.



2001 2002 2003

2000

GCD MINI spricht Klartext:

Einführung einer Schrittmotor-Endstufe mit Achscontroller, Parallel-Interface und Klartextanzeige.

2004

PSM beschreibt eine neue Ära:

Mit dem Angebot von Servomotoren öffnet phytron sein Produktspektrum auch Kombinationen mit Schrittmotor- und Servomotoren.



2005

2006

MR 8A Minirack sichert Komfort:

Die Mehrachs-Lösung für bis zu acht Schrittmotor-Endstufen und ServiceBus bietet einfachen Betrieb mit Online-Überwachung.



2007

MSX MINI definiert den Fortschritt:

Die Ministep Schrittmotor-Endstufe mit wählbarem Phasenstromverlauf ist ein Sprung in die nächste Generation.

60 Jahre Antrieb mit Ambition

Wer weltweit für Bewegung sorgt, sollte auch selber nicht stehenbleiben.

Eine Überzeugung, die phytron seit seiner Gründung stets im Auge behält.
Und das mit Erfolg:

In sechs Jahrzehnten wurde aus einem kleinen Entwicklungsbüro ein international führender Serienhersteller mit dem größten Programm von Schrittmotoren und Schrittmotor-Leistungsendstufen. Die ideenreiche Weiterentwicklung unserer ausgereiften Produkte hat am Markt immer wieder starke Akzente gesetzt.

Und wir haben auch in Zukunft vor, diesen Weg konsequent fortzusetzen.
Für hochwertige Antriebslösungen, die immer den Blick nach vorne richten.



phytron



Phytron-Elektronik GmbH
Industriestraße 12, 82194 Gröbenzell

Telefon: +49 (0)8142-503-0

www.phytron.de