



**APS ADD ON: BRENNOFEN |  
INDUSTRIE, BERUFSBILDUNG UND HOCHSCHULWESEN**

**BRENNOFEN**

Erweiterung der modernen agilen  
Produktion

Das APS Add On: Brennofen erweitert die Agile Production Simulation (APS) um ein neues Produktionsmodul. Die Standardkonfiguration mit einem Bohr- und Fräsmodul wird um die Option eines Brennofens erweitert. Das zusätzliche Prozessmodul erlaubt die Einführung von neuen Derivaten in die Produktion oder die Erweiterung bestehender Produktionskonfigurationen um einen weiteren Prozessschritt.

Der Brennofen besteht aus einer Andockstation für das Fahrerlose Transportsystem (FTS) und einem Vakuumgreifer, der das Werkstück mittels Pneumatik in den Ofen transportiert. Dort wird das Härten mit einer roten Leuchte simuliert. Nach dem Vorgang wird das Werkstück wieder aus dem Ofen zum Greifer zurückbefördert. Dieser setzt es dann wieder auf das FTS.

**WISSENSWERTES**

Ideal, um die Agile Production Simulation um ein weiteres Produktionsmodul zu erweitern.

Fertig aufgebautes und programmiertes Modell

SIEMENS S7-1200 Steuerung enthalten und verbaut

Das APS Add On: Brennofen schält zusätzliche Lerninhalte in der Digital Learning Platform frei.

**ACHTUNG:** Ausschließlich nutzbar in Kombination mit der Agile Production Simulation

SPS-Programmierung

# APS Add On: Brennofen

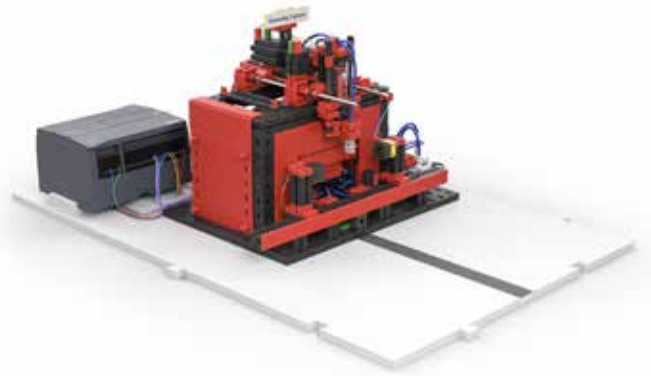
## Facts

### Spezifikationen

- 1x SIEMENS S7-1200 Steuerung
- 4x Taster
- 1x Fototransistor
- 1x Kompressor 24V
- 5x 3/2-Wege-Magnetventil 24V
- 1x Vakuumsauger
- 7x Pneumatik-Zylinder
- 3x Lichtschranken LED 24V
- 1x Motor 24V

### Steuerung

- 24V Modell gesteuert mit SIEMENS S7-1200
- Programm in Strukturiertem Text bereits auf Steuerung gespielt



Art.-Nr.	571909
EAN	4048962516708
Maße Modell aufgebaut (BxHxT)	570x380x223 mm
Gewicht (g)	4460

## Über fischertechnik

### Simulationsmodelle für Industrie und Hochschulen

Die Produktion von morgen ist Gegenstand in Forschung, Industrie und Hochschulwesen. Sie beschreibt die Transformation zu Agilität, Kundenorientierung, Künstlicher Intelligenz und Industrie 4.0. So entsteht eine Vielzahl von Herausforderungen, die durch technologische Entwicklungen, gesellschaftliche Veränderungen und globale Trends beeinflusst werden. Die Bewältigung dieser Herausforderungen erfordert eine ganzheitliche und proaktive Herangehensweise von Unternehmen, die in Innovation und Schulung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter investieren, um die Produktion von morgen erfolgreich zu gestalten und global wettbewerbsfähig zu sein.

Unser Ansatz lautet: Im Kleinen begreifen, bevor man im Großen umsetzt. Mit fischertechnik Simulationsmodellen machen Sie sich fit für die Zukunft. Sie schaffen nachhaltige Lernerlebnisse in beruflicher Bildung und Studium, nehmen die Hürde vor komplex erscheinenden Transformationen und forschen an Zukunftsthemen.

fischertechnik Simulationsmodelle bieten die Möglichkeit komplexe, technische Produktionsanlagen realistisch darzustellen und sind die perfekte Basis für nachhaltige Lernerlebnisse in einer sicheren und handlungsorientierten Umgebung. Mehr Informationen unter [www.fischertechnik.de/simulation](http://www.fischertechnik.de/simulation).

