

# Mindermengenzumischung/Netzmittelfunktion für AutoMix 30 DE

- Zuverlässige Zumischung von Netzmittel auch bei geringer Wasserabgabe
- Obere Leistungsgrenze der Druckzumischanlage wird nicht beeinträchtigt
- Keine zusätzlichen Bedienelemente am Pumpenbedienpult

Die Druckzumischanlage AutoMix 30 DE kann um die Funktion der sog. Mindermengenzumischung erweitert werden.

Diese Funktion ermöglicht es, die minimale Schaummitteleinspritzmenge auf 0,1 l/min zu reduzieren. Somit ist eine zuverlässige Zumischung von Netzmittel (0,1% Zumischrate) auch bei einer geringen Wasserabgabe von nur 100 l/min möglich, wie beispielsweise bei der Verwendung eines einzelnen Hohlstrahlrohrs.

Durch die spezielle Regelcharakteristik ist die Anlage unempfindlich gegenüber stoßweiser Wasserabgabe und somit für den Einsatz im Impulslöschverfahren geeignet, da eine konstante Zumischung sichergestellt ist.

Die obere Leistungsgrenze der Druckzumischanlage (10% Zumischrate bzw. 30 l/min Schaummittelförderung) wird, wie auch der maximale Wasserdurchfluss, durch die Verwendung der Mindermengenzumischung nicht beeinträchtigt.

Durch die vollständige Integration in die Druckzumischanlage sind keine zusätzlichen Bedienelemente erforderlich, der Maschinist muss lediglich die gewünschte Zumischrate (z.B. 0,1%) einstellen und die Anlage erkennt automatisch anhand des vorliegenden Wasserdurchflusses die notwendige Regelcharakteristik.

