



Projekttitel:
Revolutionäres
Wissensmanagement für
Produktion
und Instandhaltung

www.maintenance-messen.de/instandhaltungspreis

by
EASYFAIRS





Projekttitel: Revolutionäres Wissensmanagement für Produktion und Instandhaltung

Ausgangssituation:

- Demografischer Wandel & Fachkräftemangel setzen Instandhaltung unter starken Kostendruck
- Unerfahrene Bediener sind auch bei einfachen Produktionsstörungen häufig auf Instandhaltung angewiesen
- Dadurch bleiben geplante Tätigkeiten und Projekte liegen
- Ein funktionierender Wissenstransfer wird im betrieblicher Alltag daher immer wichtiger

Maßnahmen:

- Einführung der selbstlernenden Wissensmanagement-Software „MADDOX“
- KI-gestütztes System lernt von erfahrenen Mitarbeitern und schlägt proaktiv Lösungsmöglichkeiten vor
- Interaktive Anleitungen mit Bild, Text, Video und Übersetzung
- Integration in IT-Landschaft bspw. mit Schnittstelle zu SAP PM

Zielsetzung:

- Effizientere Nutzung vorhandener Ressourcen – Wertschätzung Erfahrungsträger
- Entlastung der Instandhaltung für präventive Maßnahmen
- Befähigung unerfahrener Mitarbeiter zur selbstständigeren Behebung einfacher Störungen
- aufwandsarme Pflege und Aktualisierung der Wissensdatenbank
- Nutzung moderner Technologien und schnellere Einarbeitung in neue Tätigkeitsfelder um mehr
- Abwechslung und Attraktivität des Berufs zu erreichen



maintenance
Bayer AG

Projekttitel: Revolutionäres Wissensmanagement für Produktion und Instandhaltung

Erfolge:

- Vollständiger Rollout im kompletten Verpackungsbetrieb der Bayer AG in Leverkusen
- Reduktion Störzeiten
- Nachweisliche Entlastung der Instandhaltung
- Schnellere Einarbeitung & höhere Selbstständigkeit beim Anlagenpersonal
- Erzeugung hochwertiger Daten für die Instandhaltung durch Kopplung mit SAP PM

Was zeichnet ihre Einreichung aus die sie eingereicht haben - im Hinblick auf Innovation , Potetial und Mehrwert:

- Schaffung einer großen Akzeptanz im Betrieb durch Nutzung psychologischer Erkenntnisse aus dem Bereich privater Austauschplattformen (bspw. Youtube, Wikipedia)
- Einfache und intuitive Anwendung durch innovativen KI-Vorschlagsalgorithmus
- Durch Instandhaltung geprüfte Inhalte werden schnell & unkompliziert bereitgestellt
- Intelligente Nutzung der Daten im gesamten (standortübergreifenden) Maschinenpark



maintenance
Bayer AG

