# ಸೆರಾಮಿಕ್ ಸವೆತ ರಕ್ಷಣೆ

ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳಿಗೆ ಘರ್ಷಣೆ-ನಿರೋಧಕ, ಕೊರೆತ-ನಿರೋಧಕ ಕೋಟಿಂಗ್‌ಗಳು

**120°C ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಆಯ್ಕೆ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ**

01 ಸೆರಾಮಿಕ್ ಪ್ಲೈಮರ್

### 1180 NMB Ceramic Coat

ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ಲೈಮರ್ · ST3 ಗ್ರೌಂಡಿಂಗ್

ನ್ಯಾನೋ ಮಾಲಿಕ್ಯುಲರ್ ಬಾಂಡಿಂಗ್ (NMB), ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅನ್ವಯಗಳಲ್ಲಿ ಘರ್ಷಣೆ ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಂಗ್ ಇಲ್ಲದೆಯೇ 1180 ಅನ್ನು ST3 ಗ್ರೌಂಡಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ ಸ್ಟೀಲ್‌ಗೆ ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ. ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಸೆರಾಮಿಕ್ ಪ್ಲೈಮರ್ ಸುಲಭವಾಗಿ ಬಿರುಕು ಬಿಡುವುದನ್ನು ಮತ್ತು ಸಿಪ್ಪೆ ಏಳುವುದನ್ನು ತಡೆದು, ಇಡೀ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿರಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

02 ಸೆರಾಮಿಕ್ ಸವೆತ ಪದರ

### 731 ER XTREAM

ನ್ಯಾನೋ ಜಿರ್ಕೋನಿಯಂ ಸವೆತ ನಿರೋಧಕತೆ

ಈ ಫೈಬರ್-ಬಲವರ್ಧಿತ ಪುಟ್ಟಿ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ನ್ಯಾನೋ ಜಿರ್ಕೋನಿಯಂ ಅನ್ನು ವಿಶಿಷ್ಟವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತದೆ; ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸೆರಾಮಿಕ್-ಬೀಡ್ ಅಥವಾ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜಿರ್ಕೋನಿಯಂ ಕೋಟಿಂಗ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಘರ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಕೊರೆತ ನಿರೋಧಕತೆ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಉತ್ತಮ. ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಸಿಗುವುದರಿಂದ ಕೋಟಿಂಗ್ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

## ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳು

ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಇಂಧನ ಸಾಗಣೆ, ಹಾರುಬೂದಿ, ಆರ್ದ್ರ FGD



ಚಿತ್ರಣಾತ್ಮಕ ಸಮಸ್ಯೆ ಮತ್ತು ನಂತರದ ನೋಟಗಳು




ವೇಗವಾಗಿ ಚಲಿಸುವ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಧೂಳು ಬೆಂಡ್‌ನ ಹೊರ ತಿರುವನ್ನು ಉಜ್ಜಿ ಸವೆಸುತ್ತದೆ.

01

### ಪುಡಿ ಇಂಧನ ಪೈಪ್ ಬೆಂಡ್‌ಗಳು

**ಅನ್ವಯ**

ಪುಡಿ ಇಂಧನ ಬೆಂಡ್‌ಗಳು, ದಿಕ್ಕು ಬದಲಾಗುವ ಸ್ಥಳಗಳ ಒಳಗಿನ ಸವೆತ ಪ್ರದೇಶಗಳು.

**ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ**

1180 ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಲೋಹಕ್ಕೆ ಪ್ಲೈಮರ್ ಹಾಕುತ್ತದೆ. 731 ER XTREAM ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಹರಿವು ಗೋಡೆಗೆ ಬಡಿಯುವ ಹೊರ ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಲೈನಿಂಗ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

**ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಲಾಭ**

ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಗೋಡೆ ತೆಳುವಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಮತ್ತು ಸ್ಥಗಿತ ಅವಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಣಕೈ ಭಾಗಗಳ ಮರು ದುರಸ್ತಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.




ಬೂದಿ ವರ್ಗಾವಣೆ ಪೈಪ್ ಕವಲೊಡೆಯುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಒಳ ಗೋಡೆಯನ್ನು ಉಜ್ಜಿ ಸವೆಸುತ್ತದೆ.

02

### ಬೂದಿ ವರ್ಗಾವಣೆ ಪೈಪ್ ಕವಲುಗಳು

**ಅನ್ವಯ**

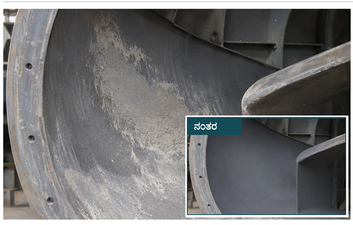
ಬೂದಿ ವರ್ಗಾವಣೆ ಫ್ಲೋರ್ಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು Y-ಜಂಕ್ಷನ್‌ಗಳ ಒಳಗಿನ ಸವೆತ ಮೇಲ್ಮೈಗಳು.

**ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ**

1180 ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಲೋಹಕ್ಕೆ ಪ್ಲೈಮರ್ ಹಾಕುತ್ತದೆ. 731 ER XTREAM ನ್ಯಾನೋ ಜಿರ್ಕೋನಿಯಂ ಪದರ ಬೂದಿ ದಿಕ್ಕು ಬದಲಿಸುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಗೋಡೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

**ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಲಾಭ**

ಜಂಕ್ಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಪದೇ ಪದೇ ರಂಧ್ರ ಬೀಳುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಹರಿವಿನ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ.




ಹಾರುಬೂದಿ ಫ್ಯಾನ್ ಕೇಸಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಉಜ್ಜಿ ಸವೆಸಿ, ಹೊರಹರಿವಿನ ಅಂಚನ್ನು ಕೊರೆಯುತ್ತದೆ.

03

### ಹಾರುಬೂದಿ ವರ್ಗಾವಣೆ ಫ್ಯಾನ್ ಕೇಸಿಂಗ್‌ಗಳು

**ಅನ್ವಯ**

ಒಣ ಹಾರುಬೂದಿ ವರ್ಗಾವಣೆ ಫ್ಯಾನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರ ಕೇಸಿಂಗ್ ಗೋಡೆಗಳು, ಹೊರಹರಿವಿನ ಸವೆತ ಪ್ರದೇಶಗಳು.

**ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ**

1180 ಕೇಸಿಂಗ್‌ಗೆ ಪ್ಲೈಮರ್ ಹಾಕುತ್ತದೆ. ಫೈಬರ್-ಬಲವರ್ಧಿತ 731 ER XTREAM ಸವೆದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಪುನಃಸ್ಥಾಪಿಸಿ, ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸವೆತ ಪದರವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ.

**ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಲಾಭ**

ಫ್ಯಾನ್ ಶೌಸಿಂಗ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ, ಯೋಜಿತ ಸ್ಥಗಿತಗಳ ನಡುವೆ ಕೇಸಿಂಗ್ ದುರಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.




ಉಜ್ಜುವ ಬೂದಿ ಸ್ಲರಿ ವೋಲ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗುಳಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ, ಕಟ್‌ವಾಟರ್ ಅನ್ನು ಕೊರೆಯುತ್ತದೆ.

04

### ಹಾರುಬೂದಿ ಸ್ಲರಿ ಪಂಪ್ ಕೇಸಿಂಗ್‌ಗಳು

**ಅನ್ವಯ**

ಅನುಮೋದಿತ ಹಾರುಬೂದಿ ಸ್ಲರಿ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ವೆಟ್-ಎಂಡ್ ಕೇಸಿಂಗ್, ವೋಲ್ಯೂಟ್ ಮತ್ತು ಕಟ್‌ವಾಟರ್.

**ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ**

1180 ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಲೋಹಕ್ಕೆ ಪ್ಲೈಮರ್ ಹಾಕುತ್ತದೆ. 731 ER XTREAM ಸ್ಥಳೀಯ ಸವೆತವನ್ನು ಪುನರ್‌ನಿರ್ಮಿಸಿ, ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

**ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಲಾಭ**

ಕೇಸಿಂಗ್ ಆಕಾರವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿ, ವೆಟ್-ಎಂಡ್ ದುರಸ್ತಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.




ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಸ್ಲರಿ ಒಳರಂಧ್ರವನ್ನು ಉಜ್ಜಿ, ಪೈಪ್‌ನ ಕೆಳ ಗೋಡೆಯನ್ನು ಸವೆಸುತ್ತದೆ.

05

### FGD ಸ್ಲರಿ ಪೈಪ್ ಸ್ಪೂಲ್‌ಗಳು

**ಅನ್ವಯ**

ಆರ್ದ್ರ ಫ್ಲೂ-ಗ್ಯಾಸ್ ಗಂಧಕ ತೆಗೆಯುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ತೆಗೆಯಬಹುದಾದ ಸ್ಲರಿ ಸ್ಪೂಲ್‌ಗಳು.

**ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ**

1180 ಸೆರಾಮಿಕ್ ಪ್ಲೈಮರ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. 731 ER XTREAM ಅನುಮೋದಿತ ಸ್ಲರಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಮುಳುಗಿದ ಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಳರಂಧ್ರವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

**ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಲಾಭ**

ಒಳರಂಧ್ರದ ಸವೆತವನ್ನು ನಿಧಾನಗೊಳಿಸಿ, ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದಾದ ಸ್ಪೂಲ್ ಭಾಗಗಳ ಬಳಕೆಯ ಆಯುಷ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.




ಜಾರುವ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಫೀಡ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ನ ನೆಲ ಮತ್ತು ಪಕ್ಕದ ಗೋಡೆಗಳನ್ನು ಉಜ್ಜಿ ಸವೆಸುತ್ತದೆ.

06

### ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಫೀಡ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳು

**ಅನ್ವಯ**

ಫೀಡ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಹೊರಹರಿವಿನ ಅಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ನುಣುಪಾದ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಜಾರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳು.

**ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ**

1180 ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಸ್ಟೀಲ್‌ಗೆ ಪ್ಲೈಮರ್ ಹಾಕುತ್ತದೆ. 731 ER XTREAM ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಹರಿವಿನ ಮಾರ್ಗದುದ್ದಕ್ಕೂ ನೆಲ ಮತ್ತು ಪಕ್ಕದ ಗೋಡೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

**ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಲಾಭ**

ಸ್ಟೀಲ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ನಿಧಾನಗೊಳಿಸಿ, ಫೀಡ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಮರುನಿರ್ಮಾಣ ಅಥವಾ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ವಿವರಣೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸುವ ಮೊದಲು ಗರಿಷ್ಠ ಲೋಹದ ತಾಪಮಾನ, ತಳಪಾಯದ ಸ್ಥಿತಿ, ಕಣ ಅಥವಾ ಸ್ಲರಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿ. ಮುಳುಗುವ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದಿತ ಆರ್ದ್ರ ಸೇವೆಯ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಬಳಸಿ.