



עשרת הדיברות של גריסת גרעינים

שבירת גרעינים / רמי ברגמן

הידעתם ?

- גודל חלקיקי הגרעינים בגריסה נקבע ע"פ המהירות המשיקית של הפטישים שבמגרסה
- החלפת הרשת במגרסה לחורים גדולים יותר לא תגרום להגדלת גודל החלקיקים
- תפקיד הרשת במגרסה אינו לגרום את הגרעינים, אלא למנוע מעבר של חלקיקים שגודלם מעל לקוטר החורים שנדרש
- ניתן להגדיל את גודל החלקיקים בגריסה על ידי הקטנת מספר הסיבובים של צירי הפטישים (RPM) באמצעות משנה תדר (וכמובן החלפת הרשת לחורים גדולים יותר)
- הגריסה באמצעות מגרסת פטישים גורמת להפסדי לחות בגרעינים בשיעור של 0.5%-1%
- ניתן לחשב את תפוקת המגרסה לשעה לכל חומר גלם, לפי הנוסחה הבאה :
- פקטור הגריסה של כל חומר גלם * קוטר החורים במ"מ * KW של המנוע = תפוקה
- פטיש שחוק ומעוגל גורם ליצירת יותר אבק בגריסה
- יניקת אויר מהמגרסה תגדיל את תפוקת המגרסה
- שבירת גרעינים ב"שוברת" במקום במגרסה, זולה בהרבה מגריסה במגרסת פטישים וזאת בגלל צריכת חשמל נמוכה יותר