

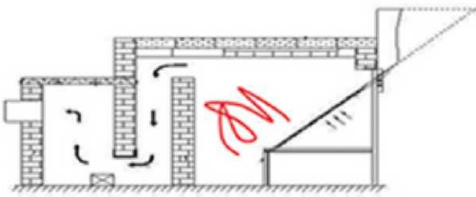
ଶସ୍ୟ ଶୁଖାଇବା ଫର୍ଣ୍ଣସିସରେ ଆମେ କାହିଁକି ଧାନ ଚଷ୍ମୁ ବ୍ୟବହାର କରିବା ?

ଧାନ ଚଷ୍ମୁ କମ୍ ମୂଲ୍ୟରେ ମିଳୁଥିବାରୁ ଶୁଖାଇବା ଖର୍ଚ୍ଚ ହ୍ରାସ ପାଏ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପଦ୍ଧତି ତୁଳନାରେ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଶୁଖାଇବା ପଦ୍ଧତିରେ କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୋଇଥାଏ । ଧାନ ମିଳରେ ଉପଜାତ ଦ୍ରବ୍ୟ ଭାବେ ଚଷ୍ମୁ ମିଳୁଥିବାରୁ କେବଳ ପରିବହନ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ଏହା ଉପଲବ୍ଧ ହୋଇଥାଏ ।

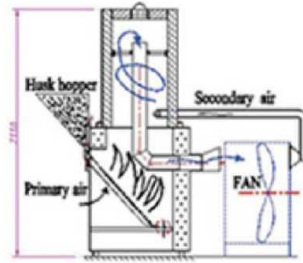


କି କି ପ୍ରକାରର ଧାନ ଚଷ୍ମୁ ଫର୍ଣ୍ଣସିସ ରହିଛି ?

ନିମ୍ନରେ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ଫର୍ଣ୍ଣସିସ ଚିତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହୋଇଛି । ଉଭୟରେ ଆନତ ଲୌହ ଆଧାର ରହିଛି । ନଳାପରି କୋଠରୀ ଓ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପାଇପ ଥିବା ଫର୍ଣ୍ଣସିସ ତୁଳନାରେ ବାକ୍ସ ଆକୃତିର ଦୁଇାରେ ପାଉଁଶ ଭଲ ଭାବେ ରଖାଯାଇପାରେ ନାହିଁ ।



Schematic of the box-type inclined grate furnace.



Schematic of the furnace with cylindrical combustion chamber (of the SHG-4 and SHG-8 dryers).

ନଙ୍ଗ ଲାମ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ସହଯୋଗରେ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ପକ୍ଷରୁ ହନହିମ ପ୍ରକାରର ବିପରୀତ ବନ୍ଦ ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ ଫର୍ଣ୍ଣସିସକୁ ଲୋକପ୍ରିୟ କରାଯାଇଛି । ଏହାଦ୍ୱାରା ଫର୍ଣ୍ଣସିସ ଥରେ ଚଷ୍ମୁ ଭରିଦେଲେ ଗୋଟିଏ ଦିନ ଫର୍ଣ୍ଣସିସ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ରହିପାରିବ । ଏଥିରେ ଶୁଖାଇବା ତାପମାତ୍ରା ସମାନ ରହୁଥିବାରୁ ସମାନ ଭାବେ ଶସ୍ୟ ଶୁଖୁଥାଏ । ଏହି ଫର୍ଣ୍ଣସିସ ଏସ୍ଏଚ୍‌ଜି-୪ ଟନ ଡ୍ରାୟରର ସମକକ୍ଷ ଅଟେ ।

ଗୋଟିଏ ଧାନ ଚଷ୍ମୁ ଫର୍ଣ୍ଣସିସର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶ

୧. ହପର : ଧାନ ଚଷ୍ମୁ ରଖିବା ସ୍ଥାନ
୨. ଲୌହ ଆଧାର : ଜଳାଇବା ପାଇଁ ଧାନ ଚଷ୍ମୁ ସ୍ତରକୁ ଧରି ରଖୁଥାଏ
୩. ପ୍ରାଥମିକ ଜ୍ୱଳନ କୋଠରୀ : ଚଷ୍ମୁରେ ଥିବା ଅଙ୍ଗାରକୁ ଜଳାଇ ଥାଏ
୪. ଦ୍ୱିତୀୟକ ଜ୍ୱଳନ କୋଠରୀ : ଚଷ୍ମୁରୁ ବାହାରୁଥିବା ଭାସମାନ ପଦାର୍ଥ (ଧୂଆଁ) ଜଳାଇବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର ହୁଏ
୫. ପାଉଁଶ କୁଣ୍ଡ : ଏଠାରେ ସାମୟିକ ଭାବେ ପାଉଁଶ ଜମା କରାଯାଏ



Hohenhein type inverted draft automatic furnace

ଧାନ ଚଷ୍ମୁ ଫର୍ଣ୍ଣସିସରେ ନିଆଁ ଲଗାଇବା

ଲୌହ ଆଧାର ଉପରେ ଚଷ୍ମୁର ଗୋଟିଏ ସ୍ତର ରଖନ୍ତୁ । ପ୍ରବେଶ ଦ୍ୱାରକୁ ବନ୍ଦ କରନ୍ତୁ । ଡ୍ରାୟର ପଟ୍ଟାକୁ ବନ୍ଦ ରଖି କାଗଜ ଚୂକ୍କୁଡ଼ା ସାହାଯ୍ୟରେ ଲୌହ ଆଧାର ଉପରେ ଥିବା ଚଷ୍ମୁରେ ନିଆଁ ଲଗାନ୍ତୁ । ଯଥେଷ୍ଟ ଚଷ୍ମୁ ଜଳି ନିଆଁ ଦୃଶ୍ୟମାନ ହେଲେ ପଟ୍ଟା ଚଳାନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରବେଶ ଦ୍ୱାରକୁ ଖୋଲା କରନ୍ତୁ । ମଝିରେ ମଝିରେ (ପ୍ରାୟ ୫ ମିନିଟ୍ ପରେ) ଚଷ୍ମୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଯାଉଛି କି ନାହିଁ ତଦାରଖ କରନ୍ତୁ । ପାଉଁଶ କୁଣ୍ଡ ପୂରଣ ହୋଇଥିଲେ, ଏଥିରୁ ପାଉଁଶ ବାହାର କରି ଦିଅନ୍ତୁ । ଧୂଆଁ ବା ଉଡ଼ୁକ୍ତା ପାଉଁଶ ନ ବାହାରି ଦୁଇ ଜଳିବା ବରକାର ।

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ:

ଧାନ ଫସଲ ପଦ୍ଧତି ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର [www.rkbodisha.in](http://www.rkbodisha.in)



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଦ୍ଧତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

Website: [www.rkbodisha.in](http://www.rkbodisha.in) , Email: [contact@rkbodisha.in](mailto:contact@rkbodisha.in)



ଧାନ ଚଷ୍ମୁ ଫର୍ଣ୍ଣସିସ