

SOLAR CANDLE MACHINE

An eco-friendly device for cottage industry

FEATURES

- Gross dimensions 1060 x 750 x 200 mm
- Absorbent area 0.5 m²
- Loading capacity of wax 18.0 Kg
- Life 10 -15 years
- Components:** Melting chamber Outer box
Glazing Kamani
Tilting controller Outlet

BENEFITS

- Employment generation particularly in the rural areas
- Conservation of conventional fuel
- Keeps the environment clean
- Helps to combat desertification
- Safe and convenient

ECONOMICS

- Production cost per unit: ₹ 12,000/- (approx.)
- Pay back period: 2-3 years



INSTITUTE TECHNOLOGY MANAGEMENT UNIT
CENTRAL ARID ZONE RESEARCH INSTITUTE (CAZRI), JODHPUR

सौर मोमबत्ती मशीन

एक पर्यावरण हितैषी कुटीर उद्योग

विशेषताएँ

- सकल आयाम 1060 x 750 x 200 मि.मी.
- शोषक स्थान 0.5 मी.²
- मोम की भरण क्षमता 18.0 कि.ग्रा.
- जीवन 10-15 वर्ष
- घटक :** विगलनागार बाहरी बॉक्स
ग्लेजिंग कमानी
झुकाव नियंत्रक निकास

लाभ

- ग्रामीण क्षेत्रों के लिए रोजगार सृजन का स्रोत
- पारम्परिक ईंधन का संरक्षण
- वातावरण को स्वच्छ रखना
- मरुस्थलीकरण नियंत्रण में सहायक
- सुरक्षित और आसान

आर्थिकी

- उत्पादन लागत प्रति इकाई: ₹ 12,000/- (लगभग)
- लागत प्राप्ति काल : 2 - 3 वर्ष



संस्थान प्रौद्योगिकी प्रबंधन इकाई
केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान (काजरी), जोधपुर