



Revolutionizing Makhana Processing Industries



Innovating
the Future of
Food Processing
Machinery

FOR MORE INFORMATION

+91-7082003201 ✉ sales.blacknut@gmail.com 🌐 www.blacknut.co.in



Mr. VARUN GUPTA

FOUNDER & CEO

21 Years Of Experience In
Makhana Processing Technology



Managing Director's Message

प्रिय मूल्यवान ग्राहक एवं साझेदार

ब्लैकनट एग्रीफूड मशीनरी प्राइवेट लिमिटेड के प्रबंध निदेशक के रूप में, मुझे आपको संबोधित करते हुए अत्यंत प्रसन्नता हो रही है। खाद्य प्रसंस्करण उद्योग में हमारी यात्रा उल्लेखनीय रही है, और मैं अपनी कहानी और दृष्टिकोण आपके साथ साझा करने के लिए उत्साहित हूँ। नवाचार, गुणवत्ता और ग्राहक संतुष्टि के प्रति दृढ़ प्रतिबद्धता के साथ, हम उन्नत मशीनरी समाधान प्रदान करते रहते हैं जो खाद्य निर्माताओं को सशक्त बनाते हैं और परिचालन दक्षता में सुधार करते हैं। साथ मिलकर, हमारा लक्ष्य निरंतर विकसित होते कृषि-खाद्य परिदृश्य में विकास को गति देना, विश्वास को बढ़ावा देना और स्थायी संबंध बनाना है।

उपलब्धियों

- आईसीएआर – लुधियाना में दुनिया का पहला स्वचालित पायलट प्लांट
- सहरसा, फारबिसगंज, मधुबनी, दरभंगा, कटिहार में पायलट इकाइयाँ
- यूनिवर्सिटी कॉलेज, पूर्णिया बिहार में दूसरा पायलट प्लांट
- मधुबनी में दुनिया का पहला उच्च क्षमता वाला वाणिज्यिक संयंत्र



About Us

हम, ब्लैकनट, खाद्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी के प्रसिद्ध निर्माताओं, आपूर्तिकर्ताओं और निर्यातकों में से एक हैं। खाद्य प्रसंस्करण उद्योग में 20 से अधिक वर्षों के अनुभव के साथ, हम मखाना प्रसंस्करण उपकरणों की एक पूरी श्रृंखला उपलब्ध कराने में विशेषज्ञ है, जिसमें पॉपिंग, ग्रेडिंग, मखाना रोस्टिंग और फ्लेवरिंग मशीनें शामिल हैं। हम मखाना प्रसंस्करण से संबंधित कई परियोजनाओं का संचालन करते हैं, और प्लांट सेटअप, मशीनरी इंस्टालेशन और परिचालन सहायता के लिए संपूर्ण समाधान प्रदान करते हैं। हमारी विशेषज्ञता निर्बाध परियोजना निष्पादन सुनिश्चित करती है, जिससे व्यवसायों को अपने मखाना प्रसंस्करण कार्यों को कुशलतापूर्वक स्थापित और विस्तारित करने में मदद मिलती है। हमारे अभिनव डिजाइन छोटे किसानों और बड़े प्रसंस्करण इकाइयों, दोनों की जरूरतों को पूरा करते हैं, जिससे उनकी उत्पादकता और लाभप्रदता में सुधार होता है। हम स्थानीय किसानों के साथ मिलकर काम करते हैं और उन्हें उनकी उपज और आय को अधिकतम करने के लिए नवीनतम तकनीक और प्रशिक्षण प्रदान करते हैं। पारंपरिक तरीकों और आधुनिक प्रसंस्करण तकनीकों के बीच की खाई को पाटकर, हम किसानों को उनकी उपज की गुणवत्ता बढ़ाने में मदद करते हैं, जिससे उन्हें सर्वोत्तम बाजार मूल्य प्राप्त होता है।



Our Mission

हम मखाना उत्पादन को अधिक कुशल, स्वच्छ, टिकाऊ और सुरक्षित बनाने के लिए प्रयासरत हैं। खेती और प्रसंस्करण में उन्नत तकनीक को एकीकृत करके, हमारा लक्ष्य आपूर्ति श्रृंखला में क्रांतिकारी बदलाव लाना और सभी हितधारकों, विशेष रूप से मल्लाह समुदाय, के लिए उचित लाभ सुनिश्चित करना है।



Our Vision

आने वाले वर्षों में, हमारा लक्ष्य कुल मखाना उत्पादन का 50% स्वचालित करना और सात वर्षों के भीतर 100% स्वचालन प्राप्त करना है। हम अपनी नवीन तकनीक के माध्यम से मखाना उत्पादन को नए क्षेत्रों और देशों में विस्तारित करना चाहते हैं, साथ ही दुनिया के अग्रणी मखाना मशीनरी निर्माता के रूप में अपनी स्थिति बनाए रखना चाहते हैं।

BLACKNUT MAKHANA PRODUCTION UNIT

Capacity 40Kg/Hr (Extendable Up To 80Kg/Hr)

Model: MPU- 40/80

RAW MAKHANA SEED-WASHER



MODEL NAME: BM-SW-300
CAPACITY: 80-90 kg/hr
POWER: : 1.25 kW, 3 Phase
(1 Phase machine can be provided on demand)

Key Features:

- Comes with motor and starter
- Ready to use, no installation

Special Features:

- Removes outer layer, dirt, dust
- Heavy-duty mild steel painted body
- Nylon brushes clean seeds properly
- 0.5 HP water pump included

WASHED MAKHANA SEED GRADER



MODEL NAME: BM-SG-500
CAPACITY: Can be used up to 500 kg/hr
POWER: 1.5 kW, 3-Phase
(1-Phase option available on request)
NO. OF GRADES: 7
(as required)

Special Features:

- Continuous shaking mechanism for efficiency
- Seed measuring gauge is included
- Easy to use and ready
- Heavy-duty MS body, galvanized sieves

GRADED MAKHANA SEED- DRYER (1 SET = 7 BEDS)



MODEL NAME: BM-SD-100
CAPACITY: 150-300 kg/hr
POWER: 1.5 kW × 7 = 10.5 kW
(1 Phase machine can be provided on demand)
SIZE OF EACH CHAMBER: 32" × 40" × 39"

Special Features:

- Each chamber has separate system
- Manual seed handling and agitation
- Simple, ready, and easy use
- Inbuilt heater, blower, temperature control

GRAVITY SEPARATOR 2 FAN



MODEL NAME: BM-SGS-500
CAPACITY: Batch: 500 Kg per Hour
POWER: 2.5 HP / 1.8 kWh Voltage – 380 V, 3 Phase
MATERIAL OF CONSTRUCTION: MS (Mild Steel)

Special Features:

- Used for efficient seed grading
- Inbuilt heater, blower, temperature control
- Manual seed handling and agitation
- Simple, ready and easy usage

DRIED MAKHANA FIRST ROASTING MACHINE



MODEL NAME: BM-SRM-30
CAPACITY: Batch: 8-10 Kg | Hourly: 30-35 Kg
POWER: 1.5 kW | 3-Phase (1-Phase available on request)
LPG USAGE: 3.8 kg/hr
DIMENSION: 42" × 42" × 36"

Optional:

- Auto seed agitation system
- Auto seed ejection system

Special Features:

- Heavy-duty mild steel pan, structure
- Gas burners, valves, gas manifold
- Auto agitation and seed ejection

ROASTED MAKHANA SEED POPPING MACHINE



MODEL NAME: BM-PM-30E, (Electric)
CAPACITY: 25-30 Kg per hour
POWER: 27.5 KW 3 Phase only
DIMENSION: 77"× 37" × 83"

Special Features:

- Semi-automatic, continuous system
- 4 high-efficiency roasting chambers
- Durable, premium heating system
- User-friendly control panel
- Easy to learn and operate
- Smooth, hassle-free process

BLACKNUT MAKHANA PRODUCTION UNIT

Capacity 150Kg/Hr (Extendable Up To 300kg/Hr)

Model: MPU-150/300

RAW MAKHANA SEED-WASHER



MODEL NAME: BM-SW-300
CAPACITY: 150-300 kg/hr
POWER: 2.5 Hp

Special Features:

- Removes dirt and seed cover
- Heavy-duty mild steel painted body
- Nylon brushes ensure proper cleaning
- ½ HP water pump included

WASHED MAKHANA SEED GRADER



MODEL NAME: BM-SG-500
CAPACITY: Can be used up to 500 kg/hr
POWER: 1.5 kW, 3-Phase (1-Phase option available on request)
NO. OF GRADES: 7 (as required)

Special Features:

- Removes dirt and seed cover
- Heavy-duty mild steel painted body
- Nylon brushes ensure proper cleaning
- ½ HP water pump included

GRADED MAKHANA SEED-DRYER



MODEL NAME: BM-MSD-300
CAPACITY: 300 kg per hour
POWER: 5.5 Hp, 3 phase

Special Features:

- Auto cut system controls temperature
- Anti-rust coated mild steel body
- All sheet parts are galvanized
- Stand-alone easy control panel
- Dries efficiently in moist seasons

GRAVITY SEPARATOR 2 FAN



MODEL NAME: BM-SGS-500
CAPACITY: 500 Kg per Hour
POWER: 2.5 HP / 1.8 kWh
Voltage – 380 V, 3 Phase
MATERIAL OF CONSTRUCTION: MS (Mild Steel)

Special Features:

- Used for efficient seed grading
- Inbuilt heater, blower, temperature control
- Manual seed handling and agitation
- Simple, ready and easy usage

DRIED MAKHANA FIRST ROASTING MACHINE



MODEL NAME: BM-SRM-70
CAPACITY: Batch: 35 Kg per batch (30 min cycle)
POWER: 1.5 kW

Special Features:

- Heavy-duty rotary drum roaster
- Efficient system removes moisture quickly
- Auto seed ejection system included
- Touchpad control for temperature, time
- Easy usage and quality maintenance

ROASTED MAKHANA SEED POPPING MACHINE



MODEL NAME: MPM-60G
CAPACITY: 50-60 Kg per Hour
POWER: 4.5 kW
FUEL TYPE: Runs on LPG/PNG

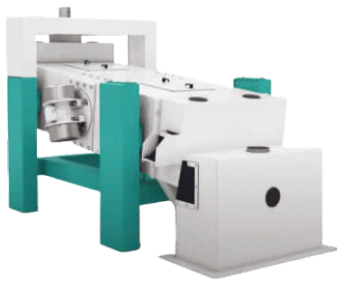
Special Features:

- High capacity, low production loss
- Semi-automatic, continuous machine operation
- Hopper feeds 20 kg once
- Automatic, accurate feeding control system
- Advanced and user-friendly control panel
- Easy to learn and operate

Grading and Cleaning

BLACKNUT – MAKHANA GRADING MACHINES

BLACKNUT PMVG SERIES



Complete with Motors and Control Panel

Optional:

- Dust Aspiration System for Removal of Dust
- Feeding Elevator (Z Type) & Feed Control Panel

Special Features:

- Non-contact, powder-coated metal body
- All contact parts stainless steel 304
- Auto sieve cleaning, high production
- Easy operation and accurate grading

Model	Capacity	No. Of Grades	Power
PMVG- 250/3	250 to 300 Kg per Hour	3+1=4	2 HP
PMVG- 250/4	250 to 300 Kg per Hour	4+1 = 5	2 HP
PMVG- 500/3	500 to 700 Kg per Hour	3+1 = 4	3 HP
PMVG- 500/4	500 to 700 Kg per Hour	4+1 = 5	3 HP
PMVG- 800/3	800 to 1000 Kg per Hour	3+1 = 4	4 HP
PMVG- 800/4	800 to 1000 Kg per Hour	4+1 = 5	4 HP

BLACKNUT PMG SERIES

MAKHANA GRADING MACHINE



MODEL NAME: PMG 250/4
CAPACITY: 200–250 Kg per Hour
NO. OF GRADES: 3+1=4

Optional: Feeding Z Elevator
 & Feed Control Panel

Special Features:

- All contact parts SS 304
- Painted mild steel body structure
- Non-contact GI sheet metal parts
- Rotary screen mechanism with brushing
- Grades makhana in 4 sizes
- Provides fast and accurate grading

MAKHANA HULLER/ POLISHING MACHINE



MODEL NAME: Blacknut-Huller-500, 1000
CAPACITY: 500–700, 700–1000Kg per Hour
POWER: 2, 3 HP

Optional: Feeding Z Elevator
 & Feed Control Panel

Special Features:

- Heavy-duty painted MS body structure
- All contact parts stainless steel 304
- Separate outlets for each output
- No spillage during entire process
- Easy to use and collect

Makhana Roasting and Flavoursing Plant

ROTARY DRUM ROASTER



MODEL NAME: RDR-25 (Also Available: RDR-10, RDR-50, RDR-100)

GROSS VOLUME: 19.5 Cu ft

WORKING VOLUME: 6.5 Cu ft

POWER: 12.75 kW, 3 Phase

Special Features:

- Food Grade SS Inner Chamber, MS Outer Body with heat-resistant coating
- Roasts Makhana, Spices, Vermicelli and Dry Nuts
- No need for media like sand or salt
- Adjustable temperature and roasting time
- Uniform roasting with high efficiency

COOLING TROLLEY



CAPACITY: Compatible with 30–35 Kg/hr line

BODY: Heavy-duty MS frame with SS Tray

Special Features:

- Rapid cooling of roasted Makhana
- Enhances crispness and improves shelf life
- Easy to move, manual operation

FLAVOURING MACHINE



MODEL NAME: FM-44

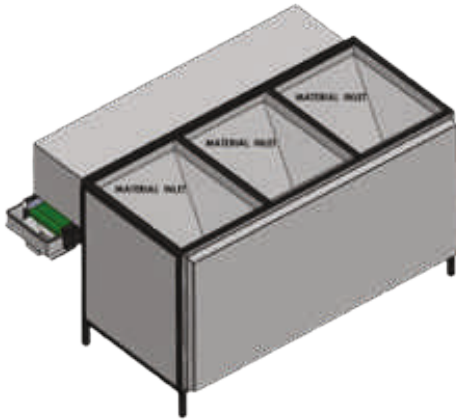
POWER: 1 HP (Available in both 1 & 3 Phase)

BODY: SS Drum, MS Frame

Special Features:

- Perfect for Makhana, Corn Puffs, Kurkure and Cheese Balls
- Internal baffles ensure even flavour mixing
- Uniform coating of oil and spices
- Heavy-duty, hygienic, and easy to operate

BLACKNUT BMGM SERIES



MAKHANA GRADING MAKING MACHINE

MODEL NAME: BMGM-250
CAPACITY: 250-300 Kg per Hour
NO. OF HOPPERS: 3 (Can mix any 3 grades)
POWER: 1.75 kW

Optional:

- Higher capacity, more grades available
- Fully equipped with motors, panel

Special Features:

- Mixes grades as per requirement
- Maintains perfect blend and quality
- Smart algorithm controls grade percentage
- Continuous and automatic working mechanism
- PLC control with touch screen
- All contact parts SS 304
- Heavy-duty MS painted structure



We're Honored To Support Your Makhana Processing Journey

For Any Query, Contact Us!

☎ +91-7082003201
 ✉ sales.blacknut@gmail.com
 🌐 www.blacknut.co.in
 📍 **HEAD OFFICE:** #1127, 1st Floor, Shri Krishna Complex, Bengali Street Ambala Cantt-133001, HARYANA, (INDIA)
FACTORY ADDRESS: 25/17, Vill. Tepla, Tepla Saha Link Road, Near Jashan Palace, Ambala - 133 014, Haryana

