

i-SENSE

SMART LOOM TELEMETRY SYSTEM

Sense the Machine. Power the Future.

મશીનની સાચી ગતિ ઓળખો • વણાટ ઉદ્યોગનું ભવિષ્ય સ્માર્ટ બનાવો

INCREASE WEAVING EFFICIENCY UP TO 25%*

ટેક્સટાઇલ ફેક્ટરી માટેનું અત્યાધુનિક ઓટોમેટેડ મોનિટરિંગ અને સ્માર્ટ ટેલિમેટ્રી સોલ્યુશન. Automatic Daily WhatsApp Reports સાથે હવે મિલ સંચાલન બને સાવ સરળ!

📶 ૧૦૦% ટોટલ વાયરલેસ IoT ગેટવે

🛡️ ઝીરો પેનલ વાયરિંગ & સેફ ગેરંટી

🚫 નો સર્વર / પ્રાઇવેટ પીસી ખર્ચ (100% ક્લાઉડ)

📄 ઓટોમેટિક શિફ્ટ PDF વોટ્સએપ રિપોર્ટ



🟢 **100% REAL-TIME CLOUD TELEMETRY**
Authentic Weaving Speed • Live Stopwatch • Auto-PPI

COMPATIBLE WITH ALL MAJOR TEXTILE MACHINES

Our high-speed Smart Industrial IoT Gateway connects seamlessly with all leading loom controllers and factory air compressors.

CN CN Bina & Hangzhou Wiltoptex HMI

⚡ Inovance Touch Screen HMI

⚙️ NATIVE HARDWARE PROTOCOL • HIGH-SPEED CONTROLLER UNIT

Bina & Hangzhou Wiltoptex • Chinese Airjet Looms

હાંગઝુ વિલટોપટેક્સ & સેન્નાર એરજેટ લૂમ્સ – સંપૂર્ણ લાઈવ ટેલિમેટ્રી & સ્ક્રીન મિરરિંગ!

અમારાં સ્માર્ટ IoT ગેટવે સીધું Wiltoptex અને Senr કંટ્રોલર સાથે Digital Controller Unit પર કનેક્ટ થઈને વાસ્તવિક લાઈવ સ્પીડ (751 RPM), ક્રેન્ક એંગલ (239°), ઓટો-ડિટેક્ટેડ વીફ્ટ ડેન્સિટી (69.00 PPI), બાના સ્ટોપ (H1/H2 Weft Stop) અને તાણા સ્ટોપ્સ લાઈવ સ્ક્રીન પર ડિસ્પ્લે કરે છે.

⚡ 751 RPM Authentic Live Speed

🕒 239° Crank Weft Angle

📏 69.00 PPI Auto-detected Density

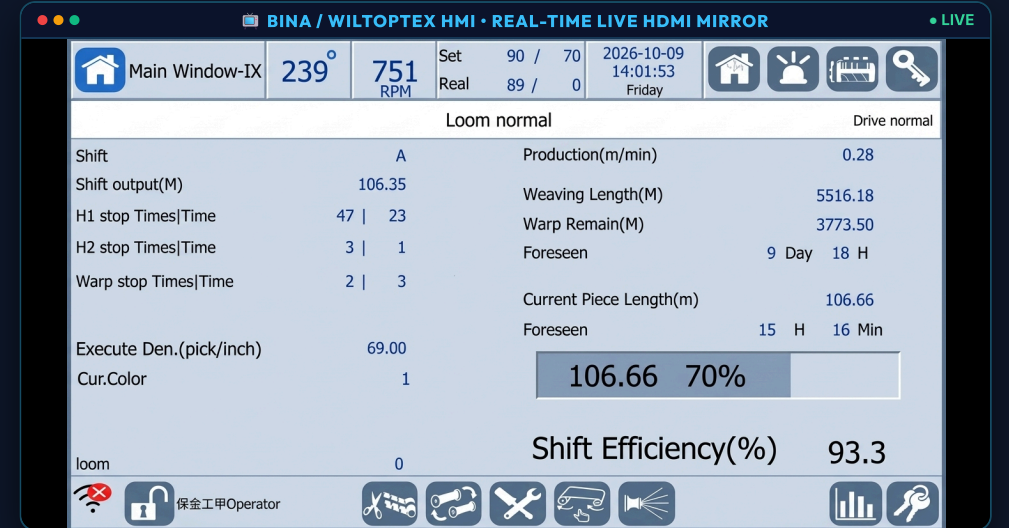
📊 93.3% Weaving Efficiency

✓ 100% Tested on Fleet Looms 19 - 36

🔒 Zero Panel Wiring Guarantee

સપોર્ટેડ એરજેટ કંટ્રોલર્સ: Hangzhou Wiltoptex • Inovance Touch • Senr • Toyota JAT • Tsudakoma Navi • Picanol

રિમોટ કંટ્રોલ: Live HDMI Touch Control • VLC View Only • 100% Secure



High-Definition Loom Card View

Every machine card features real-time tachometer RPM, active pick counter, efficiency percentage, and instant color diagnostics.

RUNNING: 30

STOPPED: 4

OFFLINE: 2

LOOM #01

RUNNING

654 RPM

PPI: 72.0
SHIFT: 1,890 m

EFF: 92.8%
PICKS: 412 K

LOOM #02

RUNNING

648 RPM

PPI: 72.0
SHIFT: 1,840 m

EFF: 90.5%
PICKS: 398 K

LOOM #03

STOPPED

0 RPM

PPI: 80.0
SHIFT: 1,520 m

EFF: 83.2%
PICKS: 340 K

⚠️ Weft Break | ⏸ 80:52

LOOM #04

RUNNING

662 RPM

PPI: 64.0
SHIFT: 2,140 m

EFF: 94.1%
PICKS: 465 K

LOOM #05

STOPPED

0 RPM

PPI: 72.0
SHIFT: 1,710 m

EFF: 86.4%
PICKS: 385 K

⚠️ Warp Break (Dropper) | ⏸ 80:52

LOOM #06

RUNNING

655 RPM

PPI: 72.0
SHIFT: 1,875 m

EFF: 91.8%
PICKS: 408 K

LOOM #07

RUNNING

658 RPM

PPI: 72.0
SHIFT: 1,910 m

EFF: 93.0%
PICKS: 416 K

LOOM #08

POWER OFF

0 RPM

PPI: --
SHIFT: 0.0 m

EFF: 0.0%
PICKS: 0 K

🔌 Line Offline / Power Off

૧. લીલો (Green - રનિંગ)

જીવંત ઉત્પાદન (RPM > 20). મશીનની સાચી ગતિ અને શિક્ટ પિક્સ/મીટર લાઈવ અપડેટ થાય છે.

૨. નારંગી (Orange - થાલુમાં બંધ)

શિક્ટ દરમિયાન મશીન ઊભું રહે ત્યારે લાઈવ સ્ટોપલોગ ટાઈમર સાથે તાણા/વાણા/ફીડર સ્ટોપ કારણ.

૩. લાલ (Red - પાવર ઓફ)

ફેક્ટરી પાવર કટ, લાઇન બંધ અથવા શિક્ટ એક્ટિવિટી વગરનું કાયમી ઓફલાઇન સ્ટેટસ.

રીયલ-ટાઇમ ફેક્ટરી લાઇવ ડેશબોર્ડ (Live 24-Loom Telemetry Matrix)

દરેક લૂમની લાઇવ સ્પીડ (RPM), પિક્સ, મીટર, Auto-PPI અને સ્ટોપવોચ ટાઇમર ૨૪ કલાક તમારી નજર સામે

FACTORY LIVE TELEMETRY STREAM

84.3%

શિફ્ટ એફિશિયન્સી

934 Mtrs

કુલ મીટર ઉત્પાદન

25,40,491

કુલ વાણટ પિક્સ

658 RPM

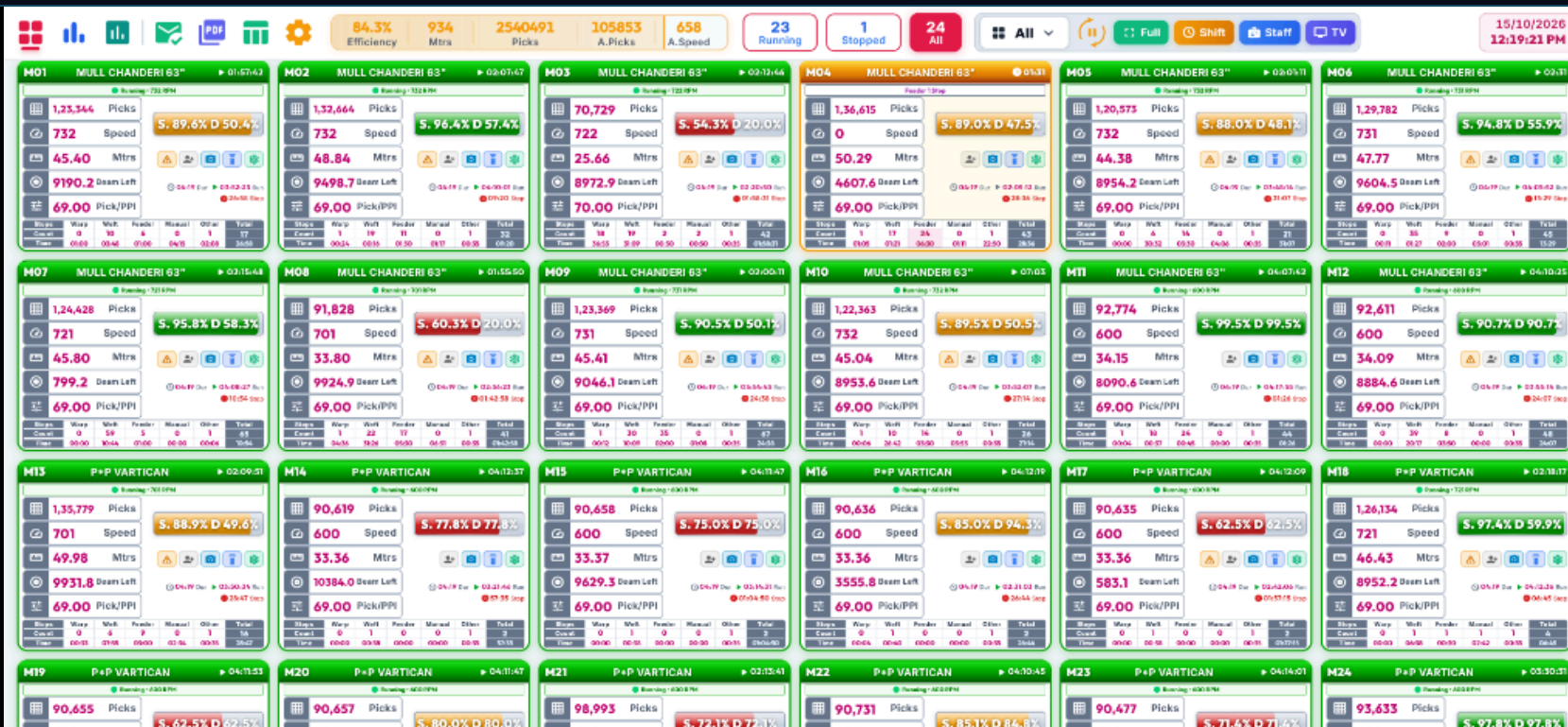
એવરેજ લૂમ સ્પીડ

23 Looms

ચાલુ મશીન (RUNNING)

1 Loom

સ્ટોપ (FEEDER STOP)



1. Live Speed & Status

મશીન ચાલુ હોય તો લીલી રંગ અને સાચી સ્પીડ (દા.ત. 93૨ RPM), મશીન બંધ થાય એટલે તરત જ 0 RPM.

2. Live Stopwatch & Stops

મશીન બંધ થતાં જ નારંગી રંગ અને લાઇવ સ્ટોપવોચ ટાઇમર સાથે સચોટ સ્ટોપ કારણ (Warp, Weft, Feeder).

3. Dual Live HDMI Screen

Inovance અને Chinese (Bina / Wiltoptex) કંટ્રોલરની ઓપરેટર સ્ક્રીન સીધી તમારા ટેલિ કે પીસી પર લાઇવ મિરરિંગ.

4. Auto-PPI & Beam Left

કંટ્રોલરમાંથી ઓટો-પીપીઆઇ ડિસ્ક્રેન અને બીમમાં કેટલા મીટર બાકી છે તે કટ માર્ક સાથે આપોઆપ ટ્રેક થાય છે.

i-SENSE મુખ્ય વિશેષતાઓ (Key Features & Architecture)

ટેક્સટાઇલ વણાટ ઉદ્યોગના પ્રશ્નોનું ૧૦૦% સ્માર્ટ, ઓટોમેટેડ અને ભરોસાપાત્ર સોલ્યુશન

⚡ 20+ POWERFUL ANALYTICS



Automatic WhatsApp Shift PDF Reports

સવારે અને સાંજે શિફ્ટ પૂરી થતાં જ મિલ માલિક અને મેનેજરના પર્સનલ WhatsApp પર કલરફુલ પ્રોડક્શન PDF પહોંચી જાય છે. મશીનવાઈઝ પિક્સ, મીટર, એક્ઝિશિયન્સી અને બ્લેકડાઉન સમયનો સચોટ હિસાબ.



Real-Time Machine Monitoring

દરેક લૂમની સાચી રમિંગ સ્પીડ (Live RPM), કેન્ક એંગલ, Auto-PPI અને મિલિસેકન્ડ ટેલિમેટ્રી અપડેટ. કોઈપણ મોંઘા વાયરિંગ વગર સેકન્ડ-સેકન્ડ લાઈવ ડેટા કલાઉડ પર સિંક થાય છે.



Production & Karigar Salary

શિફ્ટ પિક્સ મુજબ કારીગરોનો ઓટોમેટિક પગાર અને હાજરી ટ્રેકિંગ. કારીગરે લીધેલ ઉપાડ (Advance), ખોરાકી કે ભાડું પગારમાંથી આપોઆપ કપાત થઈને ૧-ક્લિકમાં પે-સ્લિપ બની જાય છે.



Running Hours & Down-time Reduction

મશીન બંધ થતાં જ લાઈવ સ્ટોપવોચ ટાઈમર શરૂ થાય છે. ખાલી ઊભા રહેવાનો સમય ૪૦% ઘટે છે. પાવર કટ, તાણા તૂટ કે કાંડી તૂટના લીધે થયેલા સમયના બગાડનું ચોક્કસ વિશ્લેષણ.



Instant Multi-Channel Alerts & CCTV

જો કોઈ લૂમ ૧૫-૨૦ મિનિટથી વધુ સમય બંધ રહે, તો તાત્કાલિક સુપરવાઇઝરને WhatsApp અને સ્માર્ટ ટીવી એલર્ટ મળે છે. દરેક લૂમ કાર્ડ સાથે લાઈવ CCTV કેમેરા સ્ટ્રીમિંગ પણ ઉપલબ્ધ છે.



૧૦૦% ઝીરો ટેમ્પરિંગ & સેફ ગેરંટી

મશીનમાં કે પેનલમાં ૧ પણ વાયર કનેક્શન નહીં (ઝીરો પેનલ વાયરિંગ). મશીનની મૂળભૂત વોરંટી સંપૂર્ણપણે સુરક્ષિત રહે છે. માત્ર LAN (Ethernet) અથવા Wi-Fi થી પ્લગ-એન્ડ-પ્લે કનેક્શન.

સિસ્ટમ કેવી રીતે કામ કરે છે? (HOW IT WORKS - 4 SIMPLE STEPS)

1

Loom Integration

મશીન સાથે LAN અથવા Wi-Fi દ્વારા ઝીરો-ટેમ્પરિંગ કનેક્શન.

2

i-Sense Smart IoT Gateway

અદ્યતન ઇન્ડસ્ટ્રિયલ ગેટવે દ્વારા મશીનનો રીયલ-ટાઇમ ડેટા સુરક્ષિત કેમ્પર.

3

Cloud Storage & Safety

ઓફલાઇન સેફ્ટી બફર (લાઈટ કે નેટ જાય તો પણ ૦% ડેટા લોસ).

4

Live Multi-Screen View

૫૫"/૬૫" સ્માર્ટ ટીવી, એન્ડ્રોઇડ એપ, આઈફોન અને પીસી પર લાઈવ ડેશબોર્ડ.

100% Plug & Play Setup

હાઈવેર ઇકોસિસ્ટમ & સપોર્ટેડ મશીનરી

કોઈપણ બ્રાન્ડ કે મોડલના લૂમ્સ સાથે 100% સુસંગત અને ટેક્સટાઇલ ERP સાથે સંપૂર્ણ ઇન્ટિગ્રેટેડ

★ 100% UNIVERSAL COMPATIBILITY



Multi-Device Ecosystem: 5પ" સ્માર્ટ ટીવી વોલબોર્ડ, ટેબ્લેટ, એન્ડ્રોઇડ મોબાઇલ એપ અને વેબ ક્લાઉડ પોર્ટલ.

Airjet Looms

Toyota (JAT710/810/910), Tsudakoma (ZAX9100/9200), Bina, Willoptex, Senr, Inovance અને તમામ ચાઇનીઝ એરજેટ.

Waterjet Looms

Tsudakoma ZW સીરીઝ અને તમામ હાઇ-સ્પીડ ચાઇનીઝ વોટરજેટ મશીનો.

Rapier Looms

Picanol (OmniPlus, OptiMax, GT-Max, Gamma), CTMTC, Rifa અને તમામ સ્ટાન્ડર્ડ રેપિયર.

Electronic Jacquard

Stäubli (JC5/JC6/JC7/JC8), Bonas અને ચાઇનીઝ ઇલેક્ટ્રોનિક જાકાર્ડ કંટ્રોલર્સ.

સંપૂર્ણ મિલ એકાઉન્ટિંગ સાથે ઇન્ટિગ્રેટેડ: પાર્ટી લેજર & ખાતાવહી, GST સેલ્સ ચલણ, ઈ-વે બિલ, યાર્ન સ્ટોક, તાકા ફોલ્ડિંગ & ગ્રેડિંગ એક જ સોફ્ટવેરમાં!

સર્વર મુક્ત ક્લાઉડ આર્કિટેક્ચર: ફેક્ટરીમાં ૨૪ કલાક ચાલુ રહેતા મોંઘા કમ્પ્યુટર કે સર્વરની જરૂર નથી. ગમે ત્યારે ગમે ત્યાંથી મોબાઇલ પર લાઇવ મિલ જુઓ.

આજે જ અપનાવો i-SENSE! ફી લાઇવ ડેમો બુક કરો

સુરત (સરોવી, પીપોદરા, સચિન જીઆઈડીસી, વેડ રોડ, કિમ, પાંડેસરા) અને સમગ્ર ગુજરાતમાં અમારી ટીમ તમારી ફેક્ટરી પર આવીને લાઇવ ડેમો આપશે.

+91 98251 12998

WhatsApp ડેમો બુક કરો