







COPS, ABS SLEEVES & ABS TUBE

Samruddhi Engineering - A Leading manufacturer of COPS, ABS SLEEVES & ABS TUBE

About Samruddhi Engineering

2+ decades of precision



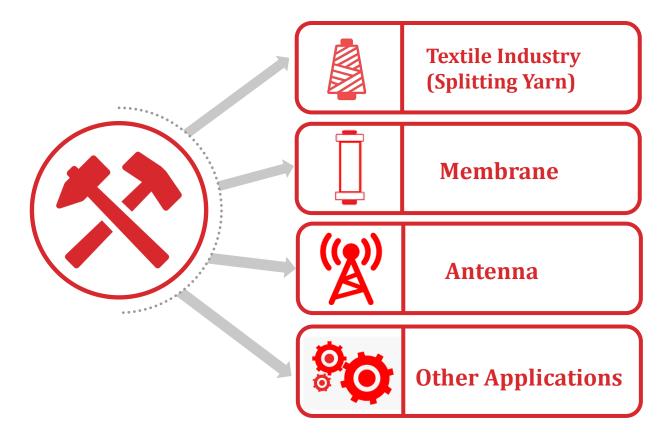


A leading manufacturer of world class Metal COPs/Bobbins/Pirns, Acrylonitrile Butadiene Styrene - ABS (an Engineering Plastic) Sleeves & ABS Tubes.





Our products are used across multiple industries



Our innovation led Journey that aimed import substitution for India...



1993

Commenced exports within first 6
years of operations

2006

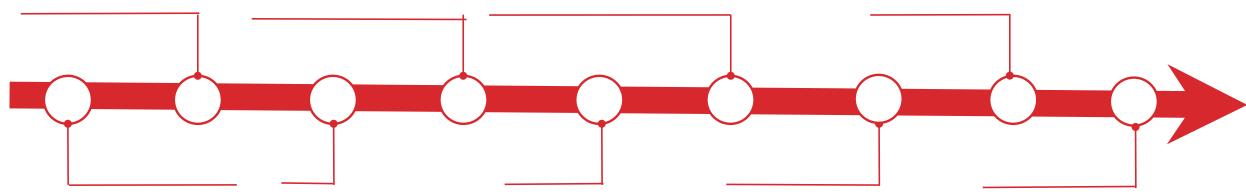
ISO 14001 certification & establishment of Environment management system

2019

Know-how Transfer agreement with **Space Application Centre (SAC-ISRO)**

2021

Granted patent for Process for manufacturing Steel Cheese Tubes / Jumbo Tubes/Pipes for woven sacks & COPs/Bobbins/Pirns for Synthetic Yarn by Israel



1988

Started as the Manufacturer of Aluminium Precision Drawn Tube

1992

Diversified to manufacture of metal cops (bobbins/pirns) for synthetic yarn winding

2003

Entry into **Aerospace & Defence sector** by supplying to Vikram Sarabhai Space Centre

2014

AS 9100 certification for aerospace products

2020

Granted patent for Process of induction hardening treatment at steel cheese tube edge for high impact resistance

2022

Granted patent for **Method of** manufacturing Aluminium tubes for telescopic mast

Our manufacturing & quality assurance capabilities





COP Assembly



Sleeve Cutting Machine





Run-out Testing



Measuring Equipment

..that helps us manufacture wide range of products











ABS Tubes



Aluminium & Steel Cheese Tubes





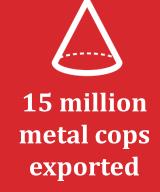


















- Highly recommended for in-house purpose.
- Can be used for multiple cycles.

RANGE	
Size	45 mm OD to 55 mm OD
Thickness	1.00 mm to 1.30 mm
Length	340 mm to 450 mm
Weight Range	387 grams to 680 grams
STEEL TUBE TYPE	CDW
SUITABLE FOR YARN	Nylon (Polyamide) & Polyester
SUITABLE FOR MACHINE	Draw Twisting & Splitting







- Most suitable for Yarn exports.
- Cost-effective compared to Multi use Cops.

RANGE	
Size	45.15 mm OD to 48.55 mm OD
Thickness	0.80 mm
Length	340 mm to 420 mm
Weight Range	325 grams to 440 grams
STEEL TUBE TYPE	ERW & CDW
SUITABLE FOR YARN	Nylon (Polyamide) & Polyester
SUITABLE FOR MACHINE	Draw Twisting & Splitting









Specially developed by Samruddhi Engineering, Super High Strength Cops have been used by customers for 100+ cycle & still working well.

RANGE	
Size	45.15 mm OD to 48.55 mm OD
Thickness	0.80 mm TO 1.00 MM
Length	340 mm to 420 mm
Weight Range	387 grams to 476 grams
STEEL TUBE TYPE	ERW & CDW
SUITABLE FOR YARN	Polyester & Nylon (Polyamide) Monofilament / Split Yarn
SUITABLE FOR MACHINE	Splitting Machine

ABS Sleeves - Range Options





RANGE	
Size	44.45 mm to 55.00 mm ID
Thickness	0.35 mm to 0.60 mm
Surface Finish	Plain / Micro Grooving / Matt (Orange Peel) Finish
Colors	Grey , Blue , Green , Violet , Yellow, Black or as per customer's requirement

ABS Tubes - Range Options





RANGE	
Outer Diameter	10mm to 75mm
Thickness	1mm to 4mm
Length	As per customer's requirement
Colors	Grey, Blue, Green, Violet, Yellow, Black or as per customer's requirement
Grades	Normal Extrusion High Impact Fire Retardant UV Stabilized Anti Static

ABS TUBES APPLICATIONS



MEMBRANE





PLAY HOUSE & TOYS

ANTENNA





VACUUM BLOW GUN

And many other industrial applications...

Awards & Certifications

50+ awards and counting

Export Excellence











Make in India award





Gold Medals from SAME (2009, 2017)

Certifications



The Certification Body of TÜV SÜD South Asia Private Limited certifies that



SAMRUDDHI ENGINEERING "SIDDHI HOUSE " 6. Virkuni Society.

has implemented Quality Management System in accordance with ISO 9001:2015 for the scope of

Sales and Marketing of Steel/ Aluminium COPS (Bobin/Pirn) and COPS Accessories including ABS Antistatic Sleeves used for Synthetic Yarn Winding, ABS & Engineering Plastics Extruded Tubes, Cheese Tube & Yarn Carrier.

The certificate is valid in conjunction with the main certificate from 2024-06-02 until 2027-06-01

Certificate Registration No. 99 100 23925/01 Date of Initial certification: 2009-06-02 Issue Date: 2024-05-28 Rev. 00



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆





The Certification Body of TÜV SÜD South Asia Private Limited certifies that



SAMRUDDHI ENGINEERING Survey No. 858, Village - Vadsar, Kalol Gandhinagar - 382721, Gujarat, India

has implemented Quality Management System in accordance with ISO 9001:2015 for the scope of

Manufacture and Supply of Steel/Aluminium COPS (Bobin/Pirn) and COPS Accessories including ABS Antistatic Sleeves used for Syntetic Yarn Winding, ABS & Engineering Plastics Extruded Tubes, Cheese Tube & Yarn Carrier.

The certificate is valid in conjunction with the main certificate from 2024-06-02 until 2027-06-01
Subject to successful completion of annual periodic audits
status of this certificate crite solution and successful completion of annual periodic audits
status of this certificate crite solution and successful TUV 900 periodic by scenning below QR
certificate number (without spaces) on web page. Purphir certification surface spectrag the status

> Certificate Registration No. 99 100 23925/02 Date of Initial certification: 2009-06-02

Issue Date: 2024-05-28 Rev. 00









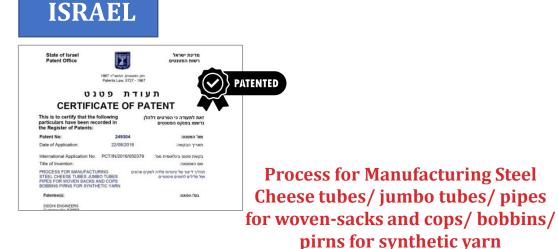
7 Patents Received



High focus on R&D and Innovations

Spends around 5% of revenue on R&D









provisions of the Patents Act 1970.

7 Patents Received



INDIA

INTELLECTUAL
PROPERTY INDIA
PROPERTY

Process for **manufacturing of Aluminium alloy cheese tube**, cheese pipe or bobbin for woven sack

INDIA



Process for Manufacturing Steel Cheese tubes/jumbo tubes/pipes for woven-sacks and cops/bobbins/pirns for synthetic yarn

PATENTED

Spends around 5% of revenue

on R&D

High focus on

Innovations

R&D and

INDIA







State-of-the-art manufacturing facility with robust quality management processes that ensures reliability and consistency



Our commitment to manufacture products that have enhanced features for higher functional performance

Why **Siddhi Group** is best suited partner for your business



In-house product development capabilities & customization to embedded in strong in-house research and development



Our demonstrated success of delivery in import substitution in 30+ years



Our partnership centric approach with our customers to solve their deepest problem in cost-effective and efficient way (E.g. ISRO, DRDL,BAPL etc.)

Successful client case studies of co-development, innovation and problem solving





Supporting SAC(ISRO) to design and build efficient and cost-effective satellite payload systems

Context: SAC(ISRO) wanted low weight substitutes for Brass/Copper/Aluminium-based waveguide tube of thickness 1.2 mm

Approach: Siddhi Engineers innovated & developed 0.63 mm thick aluminium based waveguide tubes

J. S.

Helping Israel-based textile player in developing cost-effective bobbin to save reverse logistics cost

Context: Nilit used heavy metal cops that led to cost (reverse logistics) and supply chain hassles (inventory management, paper work, etc.)

Approach: Samruddhi Engineers re-designed & commercialized optimal grade steel tubes

15-20%

 \sqrt{V}

lower weight leading to saving satellite launching cost

2 Gold Medals



from Society of Aerospace Manufacturing Engineer (2009, 2017) 60%



lower weight and zero reverse logistics

2 pronged approach to drive research and development within the group



Collaboration and partnership with institutions to drive research and development



















INSTITUTE OF
INFRASTRUCTURE
TECHNOLOGY RESEARCH
AND MANAGEMENT
ITRAM



Building culture of innovation and continual improvement



Monthly cadence of idea generation by involving shopfloor manpower (Karmayogi) to improve **product and processes**



Have developed **full time in-house innovation team** to drive change in equipment, process and products

Development of unique product features (light weight, better tolerance, optimal alloy composition, exceptional concentricity, etc.)

Innovative team & culture building practices being adopted





Daily Exercise, Prayer and Good News Sharing



Quarterly Karmayogi Meet



Graveyard for negative thoughts



Book distribution every month to all team members with their salary



Blood Donation & Dental Health check up Camps



Media Coverage







15 State-Based MSMEs Receive Awards From Centre For Innovation, Quality

SMALL assometimes big. This is true for Kalol-based Rs 4reneurshin in New Delhi on August 28, 2009.

search Organisation (ISRO) and Space Application Satelline (SAC). Alimedabad, These pass were originally imported. This is the first time that Gujarat-1

We are homoured that a small company located in Anii Kapas

Chhatral GIDC has been awarded by prime minister ISRO is now sourcing aluminium pipes from us. It is much heaper than the earlier uses apposted from France more Siddii Engineers the recovery of national awards for ourse, small and medium enterprises for our standing enter-different sizes. We have also bagged contracts from the defence sector," vaid Mr Patel.

Siddhi Engineers coanufactures duminium pipes for Along with Skidh: Engineers, a total of 15 MSMFs of Caraerospany industries and supplies them to indian Spans Re- jural were awarded by the central government for their in-

This is the first time that Gujarat-based industries have refrom France. Now with Solith I represes supplying these existed awards in such a large number. Last year only three pries, not only valuable here; are volving is being saved, but state-based companies, were recipients of this prestances also the cost of the pipes in 80°.

Sward, "Of the 15 componies, 15 or evaluations which is Appreciating the comprision on 84-0, prome manister - a matter of great productor on This is a testimony to the en-Mammolian Single presented the award to Blagwar Parel. Inspection and for evaluating section Gujarat's industries, aid Guiarat State Small Industries Federation president

- આવડલ - લભાર - ભવતવાદના - નાવવાત ભાવત હતા.

ઇસરોના ઉપગ્રહમાં ગુજરાતની લઘુ ઉદ્યોગ ક્ષેત્રની કંપનીનું મોટું ચોગદાન ગુજરાતના 15 એકમને આર એન્ડ ડી એમએસએમઇ નેશનલ એવોર્ડ

પરેલ(સિવ્દિ એવ્જિ.), કરીલાઇ

Halendral Ward Super Journal's

e-earns परेवर रेड्नो छन्ड

श्रीसामीअस्मीस्मा औरसेर्ड दिल्लेना

મગનામાદી પટેલ (કેપ્ટન), દિનેશ દાગા (શ્રી હેશ ઇપ્લોદાઇ), કરીભાઈ પટેલ (વાસુ ઢેલ્લકેન્ટ),

ભਵਰ ਪਟੈਕ (ਟੇક੍ਜੀ ਛਾਨ.), ਬੰਤੂਕ ਈ ਨੀਡਿੰਘ (ਗਲੇਅ ਨੈਜਿੰਡ

ગુજરાતના નાના ઉદ્યોગકારી કંઈક નવું મનાવવાના ધ્યેય સાથે ઈન્ટિયન સ્પેસ વિસર્ચ ઓર્ગેનાઇડેશન (ઇસરો) અને સ્પેસ એપ્લિકેશન લેન્ટર (સેક)ને તેમની ગુરાવતારાભર પ્રોડક્ટથી પ્રભાવિત કરી રહ્યા છે. ઈસરોના મેરેલાઈટ અને પ્રભાવત કરા રહ્યાં છે. ઇસ્તરાના સંકલાઇટ અન્ જ્એસએલવીમાં વપરાતા વિદેશી મટિરિયલને મેઇડ ઇન ગુજરાતની પ્રોડક્ટે ક્વોલિટી અને કિંમત એમ એ રીતે ટક્કર મારી છે. છબાલ જ્ઞ્યાઇડીસીમાં કાર્યરત સિદ્ધિ એન્જિનિયર્સ કંપનીએ ખાસ પ્રકારના સંશોધન તાથ પડીને એરોસ્પેસ પ્રોડક્ટ કેટેગરીમાં વધરાતી પાઇપ્સ બનાવવાની સિદ્ધિ મેળવી છે. આ કંપનીના ચેરમેન ભગવત પટેલને તેમના આ રિસર્ચ એન્ડ જેવલપર્મેન્ટ બદલ ભારત સરકાર દ્વારા

પિરાટ સ્પેઝ કાર્યક્રમની હિસ્સો પનવાનું કત્યાન આવતું હતું અને તેની ઉમતે અપરા કરતાં પાંચે બહાઇડાવનું સભ્યાદ પરાવે છે. ગુપરાતન કાર્યું તેનું બગને પીટા છે, અમે જે રાશી વધુ હતી. રેફેડાઇટની કમ્યુનિકાન વેચ દોકોએસે ૧૫ એવારે પોથાવ્યા છે. ત્રેત્યુનિનિયમની પાઇપ ઇમદો માટે અનાવીએ સાઇકામ નેનો ઇપયોગ થાય છે. સમારી ગુપરાસીઓની ઉમારાસાઇકાહતી તાર્ચા હતો છે.

સિરકાવનામાં આવી છે. અને જુદી જુદી રહ ભાઇઝની પાઇપા વનાવી છે. સિદિ એન્જિનિવર્સ કંપનીની એલ્યુસિનિયમ પ્રોડક્ટ્સની નિકાસ પત્ર પાય છે. ''કંપનીનું ફર્નાઓલ્ય કે, ચાર કરોડ છે. આ કંપનીએ તેની ક્લોલિટીના જેટે લાદન આર છેલ્ડ કી એવોર્ડ વિજેતા: બગવા મરકારના સંસ્થામ વિભાગમાંથી ઓર્ડર મેળના છે. વડાપ્રધાન મતમોહન સિંઘ અને હવુ અન્ મખય ઉદ્યોગ ખાતાના પ્રધાન કિનશા પટેલન હસ્તો સિંહિ એન્જિનિયર્સ સહિતની ગુજરાતની

પુષ્યાતમાંથી બણ કેટેગરીમાં એટલે કે એમએસએમાંઇ એન્ટરપ્રાઇઝ, રિસર્ચ એન્ડ ડેવલપયેન્ટ અને ક્વોલિટી પ્રોડક્ટ્સ કેટગરીમાં ાપ એવોર્ડ મેળવ્યા છે. ગયા વર્ષે આ માત્ર ત્રણ ંજારાયોમ્ય ભાવ ભારત શાકાર હાય ત્યાંજાયો આપા છે. "ભારત પહેલાં આ સન્યાન અંગે ઉત્તર્વ નહું છે. "ભારત પહેલાં એક આ સન્યાન અંગે ઉત્તર્વ નહું છે. તું , ''ભારતાનો એક નાના અંગની જાતને જાતને છે. તું , ''ભારતાનો એક નાના કે અનીને જાતના છે.

અનેક કંપનીઓને ઉદ્યોગર હિલ્હીયા એવોર્ડ મળ્યો છે.



સ્માર્ટ ગજરાતી

છેલ્લાં પાંચ વર્ષથી કંપનીના કર્મચારીઓ નાની મોટિવેશનલ પુસ્તિકાઓથી નવા વિચારોનુ ઇંધણ લઇ જોમ ભરે છે

સિધ્ધી ગુપની સમૃદ્ધિ એન્જીનીચરીંગને માઈકો એન્ટરપ્રાઈઝ એવોર્ડ મળ્યો

આવ્યો છે. સિધ્ધી ગૃપ તરફથી આ યોજાયેલા ૪૮ માં રાષ્ટ્રીય એવોર્ડ એવોર્ડ શૈલેશ પટેલ સ્વિકારતા એન્જીનીયરીંગ નજરે પડે છે. આ સંસ્થાને બીજી બેક્સપોર્ટ પ્રમોશન કાઉન્સીલ વખત આ એવોર્ડ એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો. સમૃદ્ધિ એન્જીનીયરીંગ જુદા જુદા પ્રકારના

(કાંડી સાઈડ અને બીમ સાઈડ)

ડ્રોપ પીન સીસ્ટમ (લૂમ્સ, રેપીયર, વોટરજેટ માટે) પલ્લુ ડિઝાઈન સીસ્ટમ (લુમ્સ માટે)

J. S. GROUP

onics Mfg., Service & Trading 5, Mahadev Nagar, B/H. Gitanjali Petrol Pump

Contact :+91 98795 46728

જ વિકસાવવામાં આવ્યાં છે. યોજવામાં આવ્યો હતો જેમ ખુશ ખબર... લુમ્સ અને રેપીચર્સ - વિવર્સ માટે अहातन डेडनोबोल दाश जनावेत લુમની ઉત્પાદન શમતા વધારે છે

સમૃદ્ધિ એન્જીનીયરીંગ દ્વારા સિલ્વર ટોકી અર્પણ કરવામ કાયડની ગુદાવત્તા વધારે છે (આંતરી, ડગલી કાટીજવું, છપ્પા, મોટા ચીરા વગેરે કુર કરે છે) યશીન ઓપરેટરની ક્ષમતા વધારે છે. - ૪૪૦ વોલ્ટ એસી સપ્લાય અને રીમોટ કંટ્રોલ ભરમાં આ એક જ એવો કોપ્સ એવોર્ડ સંટીંગ (અર્ધીંગની જરૂરીયાત નથી)

વિકસાવવામાં આવેલા અદ્યતન આવી હતી. સિધ્ધી ગૃપે મુખ્યત્વે કોપ્સ વિશ્વભરના સિન્થેટીક યાર્ન્સ સ્વદેશી ઉત્પાદનો પર ધ્યાન કેન્દ્રીત કર્યું હતું અને વિશ્વભરના ગુણવત્તાવાળા યાર્નોનું ઉત્પાદન પોતાના ઉત્પાદનોની નિકાસ કરી કરવામાં મદદરૂપ બને છે. ભારત 38મો એવોર્ડ મેળવ્યો હતો. આ એન્ટરપ્રિન્યોરશીપ ાવા આ ગાંક જ એવા કાયત એવાડ એન્ટલર વાલ્સાન, ાવ પ્લાન્ટ છે. આરએનડી, બેન્કર બેસ્ટ સમૃદ્ધિ એન્જીનીયરીંગ કે જે એન્જીનીયરીંગ યુનિટ, ઈનોવેશન



સિધ્ધી ગુપનું એક એકમ છે તેને એન્ડ મેન્યફેક્ટરીંગ એક્સેલન राष्ट्रीय इंडसन के के पान-उ- " मेन्य्केड्यराज "जोहर महत्व

Sky's the limit to their aspirations Nayan Dave | TNN

Ahmedabad: During their college days in early 80s, these two roommates dreamt of reaching for the sky. Three decades on, the mechanical engineers have done it, literally. Siddhi Engineers, a firm promoted by Bhagavat Patel (50) and Prashant Gandhi (50) recently bagged an award from Union Ministry of Micro. Small & Medium Enterprises for designing high-precision tubes for Indian Space Research Organisation (ISRO). The space organisation will use these tubes to establish contact with GSAT-12, which is likely to be launched in 2010.

After passing out from Birla Vishwakarma Mahavidhyalay in Vallabh Vidyanagar, both Patel and Gandhi worked for seven years in different companies. "It was our dream that brought us together again in 1988. We thought of doing something on our own



Prashant Gandhi (left) and Bhagavat Patel

ment of Rs 40,000," said Patel.

Soon, they started manufacturing aluminium tubes for television antenna. Gradu- cial component for spaceally, they started supplying a earth linkage. Siddhi Engivariety of aluminium tubes neers managed to nudge out a and launched a partnership for industrial use. Their big large multinational giant to firm with an initial invest- moment came in 2002. The bagthe project from ISRO.

firm supplied fuel supply line to ISRO for GSLV F01 satellite. There has been no looking back since then. Today, the Rs 10-crore firm employs over 150 persons.

"Scientists from Space Application Centre (SAC) wanted us to design a holaluminium rectangular tube. which is extremely lightweight sturdy at the same time. Even a variation of 10 microns was not allowed. We took it as a challenge and succeeded." said Gandhi, talk-

ing about the award-winning product, which is used to manufacture 'Wave Guide', a cru-



Contact details

SAMRUDDDHI ENGINEERING

'SIDDHI HOUSE' 6, Virkunj Society, Near Vidyanagar School, Usmanpura, Ahmedabad - 380014. Gujarat - INDIA

Ph. No. +91 79 40244344, 27542909 Fax No. +91 79 27545089

DOMESTIC ENQUIRIES: +91- 9377979021 | samktg@siddhiindia.com EXPORT ENQUIRIES: +91- 9328229013 | saexp@siddhiindia.com

Website: www.abstube.co.in | www.steel-cops.com

