

مصانع مصر

الغزل والنسيج

جولة في مصانع المحنة الكبرى

إلى المستعمل الصناعي

«بشك مصنع شركة مصر للغزل والنسيج ١٥٠٠ قطاع من القطن في اليوم يضع منها ٣٠٠ ألف متز من القماش و ٥٠ طناً من الغزل أي ما يوازي ٢٥ في المائة من كل ما يشهده القطر المصري من النسوجات». بهذا التقول أسلَّم الاستاذ عبد الحميد حدي وكييل شركة مصر للغزل والنسيج في المحنة الكبرى حدثه ثم قال : - «ويشتعل في آفاق هذه المقدار الكبيرة ١٨ ألف عامل و ٥٠٠ موظف. ثم ان المصنعين بعتل ١٢٥ فداناً من ارض مدينة المحنة الكبرى، هذه البقعة التي امتازت بها باقى ملهم على صناعة الغزل والنسيج من اشد طوبل».

وأنتاج المصنعين يضرب عصافيرن بمجرد واحد. فهو بشك من غلاة التويبة الاولى التي يشد عليها الفلاح، نصف مليون قطاع من القطن في العام الواحد فيهد لاستقلال السوق المصرية عن الاسواق الاجنبية باستعمال اقطامات في الصناعة المحلية تصبح بعدها الى حد ما عن التأثر بالضاربات الدولية. ونهاية يضع المصنعين التجربة الاساسية لاستقلال الصناعي فيجد البنا بعدنا القابر وفتنا بأقصى قندوأة صناعية لها في عمل ابنها خير وقاية من تقلب الزمان في المرب والسلم ويعتني المصنعين على اربعة عشرة ضرباً صفت فيها آلاف المغازل والانوال. وخطوة واحدة داخل احد هذه المغاير سواء في البيل او في البار تين ما في تلك البقعة من حياة الشاطئ، اذ يطوى سوت الآلات على كل صوت ولا يجد فيها الا دلائل الحركة والسل. فضيون العمال مفتوحة تحسي حرکات كل خط، وأيديهم دائمة العمل تصلح كل خلل ظاري. أضف الى هذا تغير التفريبة المصرية المرودة بتقاضها، وتحوطاً الى اطهارة في العمل والانتاج والكمب. فمن الملحظة الاولى التي تطاوئها قدرتك ارض المحنة الكبرى تشعر بارتفاع سنوى لميشة فيها عندها في سواها من مدن مصر. فتجد اقبال عامل هناك كما اخبرني احد المسؤولين لا يقل عن ثمانية قروش في اليوم الواحد

الشّيء والشيء الآخر

۱۰ نیم آن

وتولى عملية الخلط آلات تبدأ من الطابق الثالث نتقل الاقطان من مخازنها على عربات صغيرة تسع كل منها بالة واحدة ثم ترفع إلى غابر الآلات بروافع خاصة فإذا استقرت في غابر الخلط زرعت عنها أجزمتها ووضعت الاقطان في الآلات حيث تخلط وتتدفق منها بعض موادها الفريدة كالزراب وبقاء البذور ثم تمحى في سيرها من آلة إلى أخرى حتى يُطرد إلى الدور الثاني في أنابيب مصنوعة من الزنك حيث تبدأ عملية التليف النهائية

توضع الأقطان على حصار الآلات تتنفس إلى جوفها حيث تجذب أربع مراحل للتنظيف وفي كل مرحلة تتولى الآلات ضرب القطن كارضي المنجدون ولكن بطريقة آلية أدق وانتهت ثم يخرج بقشات القطن من نهاية الآلة مقوقة لفائف كبيرة طول المرة متغيراً ويتخلص القطن

الذي لا ينتمي إلى الآلة ويتمثل في غير اغراض النزل كالقطن الطي وتنقل الفراش التقليدة إلى آلات التفريط حيث يعاد ضرب القطن وتنظيم شكله ومتناهياً من اشتات هذه الآلات باختلاف طول تيلة القطن قطولاً تيلة الكلوريدس ٢٣ ملليمترًا بينما طول تيلة الاشموني ١٧ ملليمترًا ولذلك يجب تجنب هذه الامساط وتركيب غيرها على الآلة حتى تتحفظ اطارات بقوتها وطول تيلتها . ويُراعى عند خروج القطن من هذه الآلة أن تكون طبقاته ورقيقة نكاد تكون شفافة ذات سماكة واحدة تباع على اسطوانات عريضة . فإذا اعترضت الآلة طبلة سميكة سارت حميرتها ببطء وإذا اعترضت طبلة دفيعة سارت بسرعة فتساوى الطبلات جميعاً في تفاوتها ثم تحول هذه الطبلات في عملية « الكرد » إلى خطوط غير ممزوجة من القطن

٤٤ خطأ

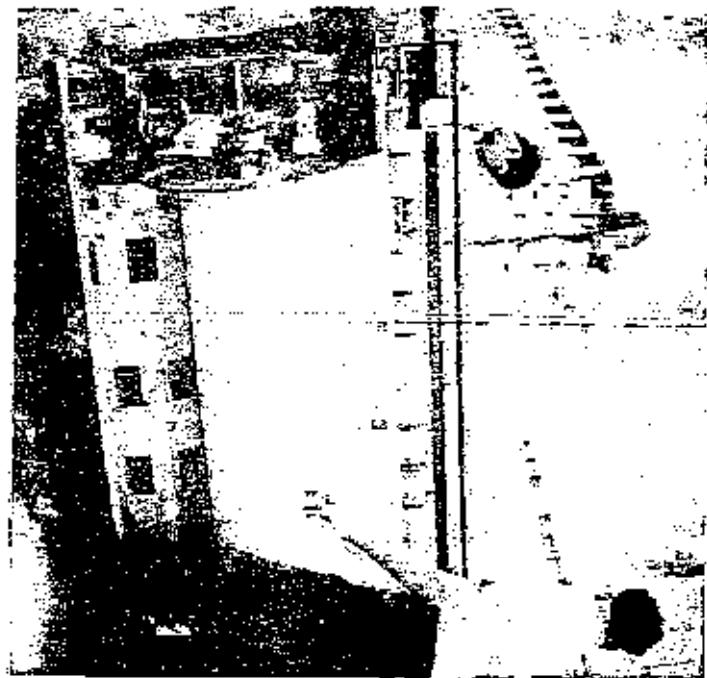
والنزل ثلاث مراحل أولاً الريم الابتدائي فالتوسيط ثالثاً ويصل عدد « الفيل » في الخط الواحد إلى ١٤٤ فتنة تختلف مساحتها باختلاف الحاجة إليها وبعضاً يتعلّم في صناعة « النزل » التي تصدر إلى السوق وبعضاً لمنع بكر المخاطة الذي تنسجه السيدات في البيوت . ونوع ثالث يستخدم في الانوار اليدوية خارج المصنعين . إلى غير ذلك من الصناعات المختلفة . ولا كانت عملية النزل تحتاج إلى درجة عالية من الرطوبة فقد جهزت النازير بالآلات تحمل درجة الرطوبة ٦٥ في المائة

وآخر عمليات النزل هي عملية « البروش » وفيها تلف الحبيبات على « مطار » وهي اسطوانات كبيرة تقع ١٨٢٤ خطأ طول كل منها ٥٠٠٠ متر توضع في آلات تدفع الحبيبات في مواد كيانية ونداء وجدران وصواعق تكتسبها قوة على تحمل شد آلات النسج وتصود الحبيبات ويعبوتها في الأزوايا وتحتفظ هذه الحبيبات لـ ٦٠ أيام وهو ما يُسمى من الحبيبات طولاً ويسترق تركيب الحبيبات في الأزوايا وتفاوتاً طويلاً إذ يجب ضئها في إبر « الدرق » وهو عبارة عن إطار من الخشب في وسطه إسلامات تمر من بين كل سلكين أربعة حبيبات . ويعتاج كل نول إلى درتين أو ثلاثة أو أربع وفقاً لنوع النسج وقدر عدد حبيبات البوصة الواحدة بين خطأ في الطول ومتناها في العرض ويسترق تركيب الحبيبات في أربع درقات ملائمة من وقت التأمين

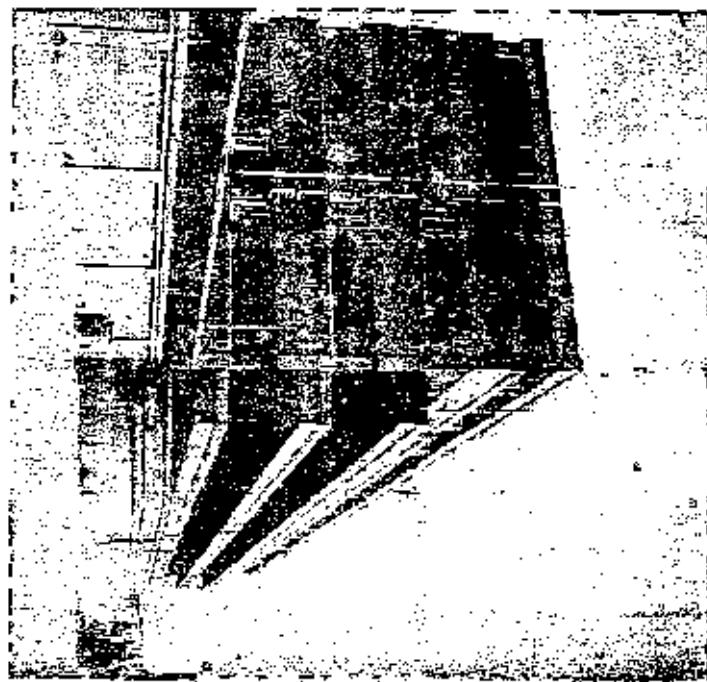
بيان الفحاس

يخرج النسج بعد هذه المرحلة أسرّ اللون لأنها في أنتهاء العمل ولذلك يجب أن يعرف مرحلة الكييف (القص) . وفيها توصل مقاطع القماش أولاً ببعضها البعض ثم يُربطها العرض في عدة أدوار فإذا انتهى من واحد انتقل إلى الآخر وأول هذه الأدوار حرف « الورقة »

**صور بعض الشاعد المعاشر في مصانع
مصر لغزل والنسيج بالخلية الكبيرة**



قال جبوط الفرول إلى الطراوه (الإسطوانة الكبيرة)
ونسخ ١٤٢٨ خطياً ملوكاً ٥٠٥٠ متر



الذكرى مازالت بعيتها ليتم فيها موظفها وعده
صورة أحدهي السيارات الشخصية

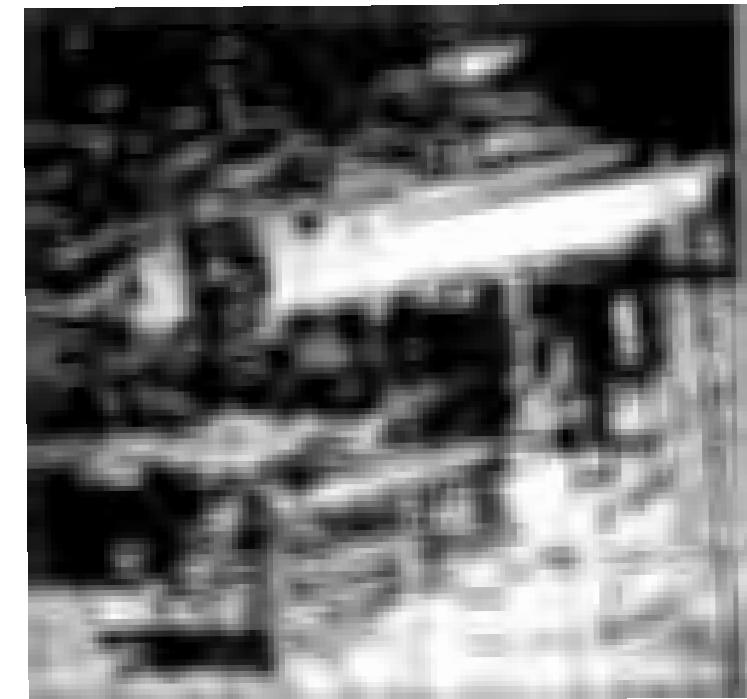
عُثْرَ الدُّورِ وَشَرِيْ فِي الشَّيْنَ وَمِنْ بَرَائِنَ تَقْلِي التَّرَلِ
مِنْ بَكْرِ حَسِيرَ الْكَرَاكِيِّ

عُثْرَ حَزِيرَ الْمُرَسِّمِ عَلَى الْأَسْطَوَانِ
إِسْتَدَادَا لِعِبَمَا عَلَى التَّلَاشِ



عمر على الناس ويرى المال ودم
يلاحظون سير الآلات

بعد ان يصنف الشاش يرث آلات التعذيب والذرة والسي ورى هنا
بعد ادوس بهيجي هذه المراحل وهو يوضح على عربات استعداداً لنقل



التي تختلف في النتيجة من التأثيرتين إذ يدخل الآلة من ناحية فتحرقة وبرها وتقبله الآلة لمجرد على نار ثانية تحرق وبر الناحية الأخرى . فإذا أتى عن حرق الورق مرضي النسيج في سيره فسر في أحواض كبيرة مملوءة بناء الحاربي لتجريده ثم يدخل أحواض الفسل لازالة ما يعلق به من النسا والاحماض ويغير الماء المائي بلات مراد يبق القماش في الماء في كل منها فترة تفاوت بين ١٠ ساعات و١٢ ساعة . رأس العامل عن الطريقة التي يعرف بها أن القماش يخلص من مواده الغريبة فقال « بالرائحة وبلون الماء » ففي المرة الأولى يصبح لون الماء أخمر وفي المرة الثانية يصبح أصفر وفي المرة الثالثة يصبح أخضر

وينتقل إلى البيض بالمواد الكيميائية كالحوارض والعمود في عملية واحدة إذ يخرج شريط النسيج من آلة يدخل في الآخري ويختلط في هذه المواد عالي ساطع بصير لونه بعدها ناصع اليابس ولكن الأحماض والمواد الكيميائية تؤثر فيه ولذلك يجب تنقية منها بسلسلة بالماء العادي ثم يجفف بعروقه في آلة بما تبقى عشرة أسطوانة ساخنة ثم يفرد ويكتفى ويكون بالآلات خاصة استعداداً لصبه وتقنه بما لطلب السوق

ماكينة سرم في الأسبوع

وعملية الصباغة والتقطش من العمليات التقنية التي تحتاج إلى خبرة طوبية وذوق حسن يدرك ما يرغب فيه الجمهور . فأول ما يجب عمله هو رسم شكل صغير على الورق بالألوان الطبيعية ثم عرض هذه الألوان والتقوش على تجار الجلة ليختاروا الرسم المناسب وما يوافقهم من تقوش ولذلك أعدت الشركة قلماً خاصاً بالرسم سوظفوه من خرجي مدارس التوت الجبلية يتلمون وحيث من الطيبة والمياه بما فيها من أشكال طبيعية وصناعية . ويوضح هذا العلم ما تي رسم في الأسبوع يعرضها على المكتب التجاري لاختيار الصالح منها

وعندما يستقر الرأي على تقطش معين ينقل إلى «ورشة» المفرج حيث ينقل رسم كل لون على لوحة من الزنك ومحفر فيها ثم ينقل إلى أسطوانة تجارية طاقم عندما يمر على لوحة الزنك تسجل الوحدات على أسطوانة التجار . وتحتاج هذه الطريقة إلى عملية حساسية دقيقة فيجب أن ترسم جميع الوحدات بإيام ثانية حتى لا يؤدي خطأ يسرف فيها ندرة بضة ملليمترات إلى ارتكاب السل ونفادته من جديد لأن معنى هذا أن التقطش لن يكون متظلاً ورعاً قد أدخلت التقوش بعضها في بعض وتنطبع التقوش ثم تبت بواسطة البخار تارة وبالمواد الكيميائية أخرى ثم يصل القماش بليلاء والصابون ويحيف ويندد ويكون للمرة الأخيرة استعداداً لتجهيز النهاية . وتنتابه آلة

طبع القماش بالآلة طباعة الالوان الحديثة من حيث تمدد الاسطوانات والالوان ولكنها تختلف عنها في ارتفاعها الذي يسمح للقماش بأن يعصف وتنقل الاقمشة الى الطابق الأعلى بروافع كبيرة سعة الراجل منها ١٠٠٠ متر مكعب وضحايا تمد للتجهيز التمهيي إذ تمر بالآلات ترتيبها نظام خاص يسمح للعامل بأن يلاحظ ما فيها من عيوب تجارية بينما يوضع علامة صغيرة على القماش حتى إذا رأها العامل الذي يتقصّه «أتواه» فصل الأجزاء غير الصالحة ثم تعمّم الأثواب وتتفتت بالورق استعداداً لارسالها الى التجار

الفتن الطبي

اما القطن الذي يختلف من العينات المسودية للتزل وليس «بالعادم» فينقسم قسمين أحجودها «الكريتون» وهو الذي يضم منه القطن الطبي وهو قطن «تصير الشبة» لا يصلح في أعمال التزل وانسيخ ولذلك يستعمل في صنع القطن الطبي . يخرج هذا النوع من آلات التطيف وهو يحمل مقدار كبيرة من التراب والذرو والغبار الباهي فيمر في آلات متعددة تختلف في دقة التطيف باختلاف لظافة القطن فكلما كان القطن نظيفاً انتقل الى آلة أدق حتى يخرج بعد عدة مراحل وهو حال من كثيـر من مواده الفريـة

ولا تكاد تصدق عينيك عندما ترى التغير الشامـي طرأ على نظافة القطن بعد ان كان أسودـاً مما نصـقـ بهـ من رـابـ وفـشورـ تـشاهـدـهـ قـاذـاـهـ وـنظـيفـ أـيـضـ وـلـكـ انـ اـنـطـانـ الطـيـةـ تـحـاجـ الـ تـطـيـرـ خـاصـ وـشـكـلـ خـاصـ تـرـفـاحـ الـ يـدـ عـنـ الـ رـيـضـ أوـ الـ جـيـرعـ . ولـكـ فـانـ يـدـ الـ عـاملـ تـقاـولـهـ بـالـ سـلـ

بـالـ وـلـادـ الـ كـيـيـاـيـةـ وـالـ صـابـونـ مـرـارـ أـحـقـ يـزـعـوـ لـوـنـهـ وـيـصـحـ نـاصـ الـ يـاـضـ وـأـخـيـرـاـ يـصـرـ فيـ حـوـامـضـ تـرـبـيلـ ماـ فـدـيـكـونـ هـاـلـقـاـ بهـ منـ موـادـ غـيرـ مـرـفـوبـيـخـاـسـوـاـمـنـ الـ تـأـخيـرـةـ الـ تـجـارـيـةـ اوـ الـ ضـيـنةـ وـتـخـفـظـ لـهـ فيـ الـ رـوتـ تـسـهـ لـوـنـهـ وـنـقاـوـتـهـ ثـمـ يـنـقـلـ إـلـىـ آـلـةـ جـوـفـةـ تـدـورـ بـسـرـعـةـ لـيـجـفـ وـيـصـرـ بـضـلـ الدـورـانـ وـيـخـرـجـ مـنـ الـ جـزـءـ الـ اـلـاـلـ لـلـ آـلـةـ وـهـوـ جـافـ نـيـوـضـ فـيـ آـلـةـ (ـقـيـعـ)ـ تـحـلـ أـلـيـافـ بـهـنـاـ عـنـ بـعـضـ وـتـلـهـ عـلـ شـكـلـ (ـبـكـرـ)ـ كـيـرـ اـسـتـدـادـ لـهـ مـلـنـاتـ كـالـلـفـاتـ الـ تـرـاـمـاـ فـيـ الـ صـيـدـلـاتـ . وـيـنـجـ هـذـاـ الـ صـنـعـ ١٢٠٠ـ كـيـلوـ جـرامـ يـوـبـ . وـفـدـ دـلـتـ الـ تـفـارـيرـ الـ تـقـدـمـ مـنـ الـ مـيـثـاتـ الـ طـيـةـ سـواـ أـمـصـرـيـةـ كـانـ أـمـجـيـةـ أـنـ سـجـاهـ خـيرـ مـنـ غـيرـهـ لـاـ اـمـتـازـ يـدـ مـنـ جـوـدةـ الـ قـطـنـ وـاـتـقـانـ خـصـيـرـهـ لـاـ سـيـاـ اـنـهـ سـدـ بـالـ جـهـزـاتـ الصـيـةـ الـ لـازـمـ

مربع الشاء والصيف

ومـنـ النـزـلـ وـالـ تـنـجـ فـيـ الـ حـمـةـ الـ كـبـرـ قـوـامـهـ عـدـهـ مـاصـمـعـ تـدـخـلـهاـ عـرـيـاناـ تـخـرـجـ سـهـاـ مـكـسوـاـ وـسـواـ فـيـ الصـيفـ اوـ فـيـ الشـاءـ قـلـ جـوارـ مـاصـمـعـ غـزـلـ الـ قـطـنـ وـنـسـجـهـ مـصـنـعـ غـزـلـ الـ سـوـفـ وـلـمـجـهـ

ويعتَلُ صنَعُ الأقْشَةِ مِن الصوفِ عَن لَمَعِ القطنِ فَيَا بِحَاجَةِ إِلَيْهِ مِنْ عَمَلَاتِ كَثِيرَةٍ وَآلاتِ دِقَّةٍ تَفْضِيُّ خَبَرَةً وَعَنَاءً.

وَإِذَا كَانَ القطنُ بِحَاجَةِ إِلَى عَملَةٍ خَلْطٍ فَيَنْ غُسلُ الصوفِ بِحَاجَةِ إِلَيْهِ مَوَادٍ كِيمِيَّةٍ مُتَعدِّدةٍ لَكَيْ تَزِيلَ مَا عَلَقَ بِهِ مِنْ مَوَادٍ دِهْنِيَّةٍ . فَإِنَّ الصوفَ مَادَةٌ حَيَوَانِيَّةٌ يَنْقُضُهُ القَطْنُ مَادَةٌ نَباتِيَّةٌ . وَمَا يُوَسِّفُ لَهُ أَنْ يَبْلُدَنَا عَلَى الرَّغْمِ مِنْ اِنْهَا قَطْرٌ زَرَاعِيٌّ تَكَثُرُ فِي الْأَغْنَامِ فَإِنَّ مُصْحُولَ الصوفِ فِيهَا لَا يَكُنُ الْأَعْتَادُ عَلَيْهِ فِي الصَّنَاعَةِ لِسَقْرَطِ صَفَّهِ وَلِذَلِكَ فَإِنَّ الْأَصْوَافَ النَّسْمَةُ فِي هَذَا الصَّنْعِ تَسْتُرُدُ جِبِيلًا مِنَ الْأَخْارِجِ . وَأَمَّا قَدْ يَوْجَهُ إِلَى صَوْفِ اِنْتَهَانَا تَصْرِيفُهُ وَقَدْارَتُهُ وَهَا صَفَانٌ تَقْفَانُ حَجَرَ غَزَّةَ فِي سَيْلِ اِسْتِخْدَامِهِ فِي الْمَسْوِجَاتِ الْمُتَقَدِّمةِ

وَقَدْ تَمَكَّنَ الصَّنْعُ مِنْ اِتَّاجِ أَصْوَافَ «الْبَدْل» مَا يُوَفِّرُ عَلَيْنَا كَثِيرًا مِنْ الْأَعْتَادِ عَلَى الصَّنَاعَةِ الْخَارِجِيَّةِ . وَيَنْتَظِرُ أَنْ تَسْرُّ هَذِهِ الْمَسْوِجَاتُ الْأَسْوَاقَ الْمُصْرِيَّةَ عَنْدَ مَا تَقْنَى هَذِهِ الصَّنَاعَةُ إِلَى بِحَاجَةِ إِلَيْهِ وَالثَّانِيَةِ: فَمِنَ الرَّغْمِ مِنْ أَنَّ الصَّنْعَ حَدَّثَ الْعَهْدَ بِالْوُجُودِ فَانْتَهَى يَسْطِيعُ إِنْ يَعْدَنَا بِالْأَقْشَةِ الَّتِي نَسْتَطِعُ إِنْ قَهْرَ بِهَا بَصَرِنَا وَبَأْنَ مَرْدُهَا إِلَى الْأَيْدِيِّ الْمُصْرِيَّةِ وَرَوْدُسِ الْأَمْوَالِ الْمُصْرِيَّةِ

وَكَمَا يَقْدِمُ لَهُ الصَّنْعُ بِالْيَاطَّاتِ وَالْأَصْوَافِ فَاهُ يَقْدِمُ لَاهُ اِنْتَهَانَاتُ «الْفَانِيلَاتِ» وَ«الْجَوَارِبِ» وَ«الْأَتَامُوبِيَّاتِ» وَأَنْوَاعِ «الْدَّالَّةِ». فَلَكُلُّ مِنْ هَذِهِ الْمَتَجَاجَاتِ شَبَرَهَا اِحْتَاصُ . وَفِي بِحَاجَةِ الْجَوَارِبِ وَالْفَانِيلَاتِ تَشَتَّلُ الْقَيَّاتُ وَالْقَيَّانُ بِصَرِّ وَجَدِّ . وَلَاحِظَتْ كَثُرَةُ الْقَيَّاتِ فَأَلَّتْ عَنِ السَّرِّ فِي ذَلِكَ فَقِيلَ لِي أَنَّ الْفَنَاءَ أَشَدُ صَرَأً عَلَى الْمَلِلِ بِطِيعَتِهِ وَآلَاتِ لَمَعِ «الْجَوَارِبِ» وَ«الْفَانِيلَاتِ» بِحَاجَةِ إِلَى كَثِيرٍ مِنَ الْبَاسَةِ وَالرَّاعِيَةِ مَا لَا يَتوافَرُ فِي الْأَرْجَالِ فَتَنَدَّبُ اِسْتِجَاظَمُ الْمَعَوَادِتِ خَمَارَةً لَا دَاعِيَ طَالِكًا لِإِسْتِئْنَاءِ عَنِ بَعْضِ الْأَبْرِ الَّتِي تَعِيمُ فِي اِتَّاجِ الْمَلِلِ

وَيَنْتَجُ بِحَاجَةِ الْجَوَارِبِ ٣٠٠٠ لَادِدَتَهُ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ مِنْ بِحَاجَةِ الْأَلْوَانِ وَالْتَّقْوِشِ وَبِشَتَّلِ فِيهِ ١٥٠ عَامِلًا وَعَامَةً . وَيَنْتَجُ بِحَاجَةِ الْفَانِيلَاتِ ٢٠٠٠ لَادِدَتَهُ فِي الْيَوْمِ وَيَفْتَلُ فِيهِ ١٥٠ عَامِلًا وَطَامِلَةً إِيَّاً وَهُوَ يَنْتَجُ عَدَدًا لَوْاْعِدًا مِنَ الْمُلْوَسَاتِ الْمُجَاهِرَةِ «كَالْمِيرَسَاتِ» وَفَقَانِ الْأَلَابِ الْرِّيَاضِيَّةِ وَغَيْرُهَا . وَيَنْتَظِرُ أَنْ يَرَأَدَ اِتَّاجُ هَذَا الصَّنْعِ فِي التَّرِيبِ الْمُاجِلِ بِتَوْسِعِ عَبْرَهُ وَضمِّ عَدَدٍ آلَاتٍ جَدِيدَةٍ إِلَيْهِ حَتَّى يَسْطِيعَ إِنْ يَسْدُ طَلَبَاتِ السُّوقِ وَحَاجَتِهِ

الصَّنَاعَةُ تَفَزُّرُ الدَّهْمَرِ

أَوْلَى مَا يَسْتُوْفِ لَظَرِ الزَّارِ طَهْرَهُ الْمَدِينَةِ رُوحُ الصَّنَاعَةِ وَقَدْ نَعَيَتْ مِنْ قَبِيلِهِ اِثَاثُ فَاتَّرَاهُ مِنْ رُوحِ الْرِّضَى وَالْتَّوَاكِلِ فِي حَقْولِ مَصْرِ سَوَاءً أَنِّي الصَّيْدَكَاتُ أَمْ فِي الْوَجْهِ الْبَحْرِيِّ، تَرَاهُ طَمْوَجًا

في الحلة الكبيرة، فهناك لا يرضى أصغر عامل بأقل من ثانية قروش في اليوم فيما زيه على بعد ساعة واحدة من الخطة يرضى ثلاثة قروش في اليوم، وهذه الروح الراية هي وليدة الصناعة التي غزت هذه البدة فرفعت مستوى المعيشة فيها وجئت الناس يبحثون عن المسكن والمن وطالع المغذي الطيب، فطعام الطفل عاد هناك وهو لا يكفهم، ولا السكينة مع البقر واللاغام ترضيه وقد ثبتت الشركة الى ما يسبب هذه البدة من تطور مفاجئ، فاستعدت لذلك وشيكت انتازل لموظفيها فأقامت منازل خاصة بالموظفين غير المترددين وآخرى للموظفين المترددين وفي الأولى يخصص لكل موظف غرفة مؤثثة صنع كلها في ورش المصانع ولا يحتاج فيها الموظف الا الى ملابس اخاصة، وبغض هذه القرف مؤجر وبعضا آخر بالجان، فهناك موظفون تستند الحاجة اليهم على غير بيعاد ولذلك طالبوا الشركة بالسكنى في منازلها ليكونوا مستعدين للطوارئ وتكون هذه العبارات من شقق عدد غرف كل منها اربع وهي مجهزة بالكهرباء والادوات الصحية.

طابق في المستشفى

وهي الشركة بصحة عمالها وستقبلهم ولائياً الحوادث والاخطراء التي تحيطها الصناعة ولذلك أمنت على عمالها حتى إذا أصيب أحدهم في حادث نال التعويض اللازم كما أنها تصرف لهم في حالتي المرض أو الاصابة نصف أجورهم، أخفى إلى ذلك ما تحيطه من استعداد يسهل العامل العلاج في مستشفيات الهندية ولذلك شيدت دوراً مالاً على قبة في المستشفى الاميري وهو يسع ١٥٠ سريراً وقد أعددت المصانع من الداخل بما يضمن من كثرة طائر العبار فثبتت في المقهى مراوح وأنابيب للهواء وانتصاف العبار وتقوم هذه الانابيب بصلة أخرى لتأمين سلامه العمال ولتسهيل فتح عبارة بذوق لاطفاء اي حريق، فإذا اشتدت الحرارة داخل عبارة غير ما تتحت تلك الانابيب بطريقة آلية وأسقطت اللاء على المدار فأخذتها

وارادت الشركة ان تحيي الروح الارواحية بين افرادها فأنشأت لذلك نادياً ضيئلاً فيه بناء لنب النس كأافتنت الفرق ازيائية التي تبادرى للحصول على كأس طلت باشا، اشتى الى ذلك أنها استعملت احواض رشح الماء فزودتها بالادوات التي جعلتها صالحة لأن تكون احوازاً للباحة يجد فيها الموظفون ما يشاءون من متة ورياضة

وما يقتصر الاهتمام على الروح الارواحية والاجياعية فالي جوارها نثار الروح العلمية والنساوية اذا است جمجمة علمية تدعو الى المعارض التبديعية التي تحصل بصناعي الفزيل وصدرت مجلة خاصة بذلك تطبع على فضة الشركة، اما الجمجمة النسائية فهي عبارة عن جانوت يجد فيه الموظفون والصناع ما يحتاجون اليه من ملبوسات او مأكولات بأرخص الاسعار بحيث توفر على العامل دراهمه وتنبه اجود البضائع